



Fondazione Diabete To
Museo del Diabete
Libri Antichi
30

B 293

JOHANNIS DOLÆI
ENCYCLOPÆDIA
MEDICINÆ
THEORETICOPRACTICÆ.

*Be
Cappell*

1

21 **DOLAEUS (Johannis)**. Opera omnia: exhibentia non modo Encyclopediam Medicam dogmaticam in qua affectus Humani Corporis interni et Encyclopaediam Chirurgicam rationalem... Venetiis, Hertz, 1695 - DUE VOLL. in folio ril. piena pergamena d'epoca, pp. (18)-492-(16)-(4)-616-(30)-(2)-92, frontespizii rossi e neri con graziosa vignetta, **magnifico ritratto** dell'A. inciso in rame da Alessandro Dalla Via e elegantissime testatine allegoriche sempre in rame all'inizio di ciascun volume.

1989

L. 680.000

(Prima edizione dell'opera omnia pubblicata vivente l'Autore 1651-1707. Sono in essa contenuti trattati di grande importanza sia per quanto riguarda la parte medica che quella chirurgica. Notevole nella prima le sezioni riguardanti i morbi del sistema nervoso ecc., nella parte chirurgica di trattati dei morbi degli arti, del torace e del capo, tutte ricche di interessantissime osservazioni. In fine sono aggiunti i trattati: « De theriaca coelesti »; Observationes rariorers et curiosae » ecc.). **Pregevolissima e rara edizione** veneziana mancante a Waller, Osler, Cushing, Graesse, Brunet e parzialmente a Wellcome.

JOHANNIS DOLÆI MED. DOCT.

Consiliari, ac Archiatri Hassio-Casselani S.R.I.
Curiosorum Collegæ,

ENCYCLOPÆDIA, MEDICINÆ THEORETICO-PRACTICÆ,

Quà

TAM VETERVM, QVAM RECENTIORVM,
Paracelsistarum, nempe, Helmontianorum, Willisianorum,
Sylvianorum, Carresianorum, de Causis, & Curationibus
Morborum sententiæ exhibentur,

*Addita simul Auctoris de his opinione; unà cum Medicamentis Galeno-Chymicis,
ut plurimum ab ipso Authore experientiâ comprobatis.*

EDITIO NOVISSIMA.



VENETIIS, M.DC.LXXX.

Apud Io: Iacobum Hertz.

SVPERIORVM PERMISSV, AC PRIVILEGIO.

COLLEGIUM
MEDICINAE
ET CHIRURGIAE
BONONIAE

IN OLYMPIO
MUSEO

TAM VETERAT, TAM PRAE
PACIFICITATE, TAM
SYMPHONIA, TAM
MODERATA

...

EDITIO NOVISSIMA



VENETIIS MDCCLXX

...



Illustrissimo Domino, Patrono Colendissimo

D. HILARIO SPINELLI

*Nobili Patauino, & Antenoreæ Vniuersitatis
Principi Lectori S.P.*



*Esciò an magis debeam, an cupiam Tibi
Optimo, & inter saculi ornamenta praci-
pua Spinelli Illustrissime meum addictissi-
mum Obsequium referre. Tot ego inui-
tor, aut potius cogor tue virtutis & No-
bilitatis argumentis, ut me esse hominem non intelli-
gam, nisi sentiam tuam pulcherrimam benignitatem, &*

hanc secretam quam tibi voueo propensionem, in quam-
dam veluti lucem, & lineamenta non iam producam.
Sanè si tantò est turpius cultum non ferre, quanto
plenior est causa referendi, nolo ego in tanta te vene-
rantium amplitudine, aut esse piger, ut inuidus, aut
esse rudis, ut propemodum barbarus videar in cessan-
do. Quare sumere ipsa parum, sed voto maximum hunc
de Io: Dolei Encyclopædia inscriptum librum, quem
& tu Vnus commendabis legendo, & cunctis commen-
dabis patrocinando, non enim ille securiorem quam te
Assertorem, nec ceteri maiorem tecum quam inde me-
dicam Annonam poterunt adinuenire: Alia fortasse,
& ea maiora deberi tibi facile posse scio, sed ista in
primis placuit consecrare sapientia quia illa in te spe-
rabunda, ut in suum sinum, & familiam concurrunt
& cum tuam luculentissimam Bibliothecam, tuumque
liberalissimum Animum, fouendis studijs, & sene-
scentibus litteris inspiciant adaperitum, te Patavina
Vniuersitatis Lectorem iam quadragenarium & Prin-
cipem meritissimum videntur quodammodo singulari-
ter desiderare, ut tuis decoribus ornes, tuis prote-
ctionibus erigas, & tuearis. Beneuerte tu postea,
quod reliquum est, hoc qualecumque holocaustum te
reuerentis, & mox nativæ, & ideo benigna tua faci-
litate adauge hanc mihi magnam, & in tua Obsequia
studiosissimam Voluntatem. Vale.

Humill. Deuotiss. Addictiss. Servus
Michael Hertz.

P R Æ F A T I O A D L E C T O R E M.



Vamuis id felicitatis fastigium me attigisse, *Lector Beneuole*, minimè opiner, vt Medicinæ & Naturæ opera in hac Encyclopædiâ meâ ad palatum Tuum delineauerim, haud enim me latet, nulli vnquam scripto, summâ licet diligentia limato, eam contigisse felicitatem, vt cum statuâ *Minervæ*, inimitabili *Phidiæ* manu exculptam, extra obtrectandi studium in summa Apollinis arce locaretur, nihilominus cum *Narcisso* hætenus venatum iui. Non enim scientias in fonte limpido verum in *Democriti* puteo demersam veritatem eruere adnexus sum. In ipso ergò operis limine causa mea oranda, aut, vt veriùs loquar, vineta mea mihimet cædenda sunt.

Encyclopædiam Medicinæ nostræ sanè medicina egentis, non vanæ gloriolæ aucupio, sed insolatium proximi, & in subsidium eorum, quibus ob varia impedimenta, libros non legendos, sed lectitandos habere licet, ante aliquot annos suasu quorundam *Amicorum*, quibus refragari saluo amicitiaæ fœdere non poteram, meditabar. Nec mora! strenuus operi tanto accingor; nocturnâ & diurnâ diligentia, quantum temporis à praxi alijsque negotiis suffurari licebat, impendo, insudo, inuigilo: Varios variarum sectarum Auctores agilis peruolito apis, & instituto necessaria decerpo; & iam spes erat me, vt *Cyri* milites, *mare, mare* expeditionis laboriosæ, dulcem finem mox visurum. Sede ecce! Terrenum Numen meum id est, **POTENTISSIMVS ac SERENISSIMVS PRINCEPS ac DOMINVS, DOMINVS CAROLVS, HASSIÆ LANDGRAVIVS, PRINCEPS HERSFELDÆ, COMES IN CATTEMELIBOCO &c. &c.** Dominus meus Clementissimus, Hanouia gratiosissimis literis nihil minùs cogitantem euocat; indeque dum familiam ad *Casselanas* oras transferre, bibliothecam turbare, rursus ipsam instruere, tum & **SERENISSIMÆ AVLÆ** humilimè quotidie inseruire cogor, pæne hastam spei abiecissem, nisi & promissum meum publicum, & *Amicorum* litteræ & *inimicorum* calumnia, quin imò, quod primo loco ponendum erat, *Typographi*, cui iam fidem dederam, instans sollicitatio aliud imperassent mihi, cui iam summa votorum hæc solùm est, **PRINCIPI CLEMENTISSIMO** seruitia humillima approbare. Itaque pilori modo saxum hoc Sisyphæum voluere occipio, sed quasi Deorum fata violenti Tribuni instar intercedere vellent, cum vix dum initium fecissem **CLEM. PRINCIPEM** ad celeberrimam illam & gloriosissimam felicissimam que Christianorum expeditionem contra viperinam *Muhammedis* progeniem *Viennam* obsidione graui prementem, deuoto obsequio comitari iubeor.

Vix dum reducem instantissimæ querelæ *Typographi*, & tantùm non exprobrationes excipiunt, qui diu à multis desiderati operis absolutionem flagitabat, ita vt ne quidem vltimam lineam admitteret, vnde nolens volens, partum eijcere veriùs, quàm edere cogor. Certè dum leuidensia mea & succisiuis à negotijs aulicis & practicis libris horis elaborata respicio, aduerto quòd exilis ingenii angusta mediocritas tenues admodum pariat fruges.

Diu enim, vt dixi, circa huius operis editionem dubituandus hæsi, identidemque prono ad cursum impetui frænum inieci, multotiens & habenam de di laxam, sed ad id ad quod inuitabant amico Cantu eruditæ Sirenes, Nihilominus me terreat præ-

ceps vorago, atque tum fatius esse duxi sequi commune prouerbum, imò veru-
bium: *Qui bene latuit, bene vixit*: ne paterer triste naufragium. Mox iterum pestife-
rum & plusquam exitiale habui Imperatoris *Licinij* propositum, quod literas Reipu-
blicæ pestes vocaret, & abolenda censeret literarum studia; Hæc certè non tantum
in Tuum, sed potissimum in meum vsum ita in hac indigesta mole corrafi, vt glo-
riari possem, si hic suspensa esset hederæ. Quantum enim mihi possibile fuit amplà
verborum serie relicta in compendium omnia contraxi, in gratiam eorum, quibus
Authores illos peruoluendi otium non suppetit, & quid demum de vnus cuiusque af-
fectus causa & curatione statuendum sit, meis rationibus non semper decidere vo-
lui, sed suspensam relinquo sæpe & in vnus vel alterius viri, aliquando autem in neu-
tram inclino partem, nam secundum illud *Senecæ*: *Non me cuiquam mancipauì, nul-
lius nomen fero, multum magnorum virorum iudicio credo, aliquid & meo vindico*. Nam
illi quoque non venta, sed quærenda nobis reliquerunt. Meum iterum facio hoc *Senecæ*:
*Non ergo sequor priores? Facio: Sed permitto mihi & inuenire aliquid & mutare, & relin-
quere. Non seruiò illis: sed assentior*.

Nam vniuersale illud *Scholasticorum Hypotheticorum*, & id genus *Philosophorum* dilu-
uium *cimmerijs* non intricauit vmbris, in quibus infandum trepidaui, veluti pueri, qui
lamiam cæcis in tenebris metuunt. Quare rationis facem arripui, & en! *Experientiæ*
coruscabat vna Sol, cuius lumine omnes naturæ interstinguebantur species, men-
tisque clarescebant idæ. Non enim noua spargo principia, quamuis ad rem me-
lius explicandam nouis vtar verbis, quæ sunt *Microcosmetor, Cardimelech, Gastera-
nax & Spiritus plasticus, seu Ianitor vteri, &c.* Vt ergo principia mea non tantum
tanquam supposita, sed & probata Tibi obtrudam, nonnulla hac in præfatione ad-
dere libet; plurima enim (fateor) sunt, de quibus suspicor, id enim malo, quàm
ad occultarum qualitatum turpe confugere asylum; tum etiam nostra quiuis ad
aquam tantum examinis lancem transferat. Nam probabilia non infallibilia offero.

Duas autem esse in homine, animas, vnâ immortalem, alteram mortalem, euin-
cunt argumenta sequentia.

Quod mens, spiritus ille immortalis, immaterialis, & à materia planè indepen-
dens, huic terrenæ faci, & materiæ sublunari sine medio incorporeo cohabitare non
non possit. Quænam enim est proportio inter elementa, & spiritum hunc incorpo-
reum, vt sibi mutuo iungi possint? Quæ ratio etiam *Philosophis* persuasit, vt excogita-
rent vinculum quoddam, quod communiter statuitur esse ignis connatus. Verum
nulla est inter ignem connatum animæ sensitiuæ instrumentum, vtut corpus sit subtilis-
simum, analogia, aut amicitia, quæ diuersissimas hæc naturas coniungere queat.
Quare necessariò conquirendum vinculum quoddam, quod habeat respectum quidem
ad materiam, sed tamen quodammodo appropinquet essentia suæ naturæ Menti, spi-
ritui illi immortalis. Nullum autem aptius excogitari potest, quàm forma, seu ani-
ma rerum sublunarium nobilissima, quæ est anima sensitiua. Hæc est materialis, &
tamen incorporea, quâ ratione in spiritus immortalis confinio ponitur.

Quod in homine detur perpetua ἀγониὰ & lucta: in quod quilibet homo in affecti-
bus domandis experitur. Fit enim, vt affectus bruto impetu nonnunquam ruant in
ea, quæ neque intra honestatis neque vtilitatis carceres continentur, quos Mens fræ-
no rationis coercere studet, diurnâ interdum & ancipiti pugna, & superiore non
rarò affectuum pertinacia. Hinc Poeta: *Video meliora proboque, deteriora sequor*.

Cum itaque Mens & Caro seu spiritus immortalis & corpus sese mutuò oppu-
gnent, & expugnent, caro, quatenus opponitur animæ intellectuali, erit omni-
nò ἐμψυχος non ἀψυχος quoniam si ἀψυχος esset, nihil posset operari, cum omnium
operationum principium & causa sit anima. Sensitiuam autem esse animam, quæ
car-

carneam aduersus animam intellectualem mouet, ex eo evincitur, quia nulli alij animæ concupiscentia attribui potest, quæ est aries ille, quo mens oppugnatur.

Vt autem pateat ὡς ἐκ παρὸς, quænam sit istius luctæ & certaminis origo, sciendum, hominem primum ita conditum esse, vt quæ præter animam sensitivam inflata est à Deo anima immortalis pleno dominio super omnem animam sensitivam, quod ex dominio hominis in bestias datum est, gubernaret totius compositi actiones, nullibi refragante anima sensitiva. Per lapsum autem Protoplastorum animam sensitivam, quæ cum materia per generationem traducitur, tanquam effrænem equum, animæ immortalis, quæ à Deo infunditur (quippe quæ ingenerabilis est) pleno dominio emancipatam esse. Quemadmodum enim homini traditum est plenum dominium in omnes bestias, isto autem dominio homo per lapsum ita excidit, vt quidem Κτῆσις adhuc habeat, πρῶτον verò difficulter exerceat, nec semper feliciter, quod quotidiana confirmat experientia; ita quoque anima immortalis corpori infunditur, vt dominetur animæ sensitivæ, quæ brutorum animæ conformis est. Dominari enim debemus peccato & concupiscentiis. Constituisse autem imaginem Dei in *absoluto*, primæui nominis supra animam sensitivam omnem, (vt clarum est ex dominio in omnes bestias, præcipuè autem supra propriam) imperio, si non totaliter, attamen magnam partem colligitur firmiter ex renouationis opere.

Notandum autem per πνεῦμα hoc loco intelligi calidum innatum, monente *Senerto Conf. & Disens. Chym. c. Arist. cap. 10.* Inde *Marfil. Ficinus in Argumento in Alciadien Platonis* inquit: *Homo est anima rationalis, mentis particeps, corpore vtens. Plato in Timæo; Deus mentem quidem animæ, animam vero corpori dedit.*

Quòd facultates (quæ à Medicis dicuntur) planè sint materiales, & propterea re ipsa à mente distinguantur. Quid enim negotii esset illi spiraculo vehenti diuinos radios cum culina? Istæ autem facultates necesse est conueniant in vno quodam principio communi, ita vt attrahere, retinere, expellere, recipere, mouere, coquere sanguinem, fibras, carnem, pilos, & non à diuersis & singulis emanet animabus & principijs, aliàs earum daretur infinitus numerus, sed ab vnica; quemadmodum id in brutis ab vnica euenire sensitivà, nemo est, qui ferè ambigat. Cùm verò facultates animæ humanæ, excepto intellectu & voluntate, apprimè & per omnia conueniant cum brutorum facultatibus in generatione, nutritione, vità, sensibus, locomotivà, &c. (quod ex actionibus humanis & brutorum collatis manifestum) ijs autem peragendis in brutis sufficiat anima sensitiva, quid quæso cogit, vt in homine ijs præficiamus mentem & animam intellectualem, exclusà sensitivà, cum inter intellectum, & facultates materiales longissima sit distantia? Sicuti enim sensitiva suas actiones à materia abstrahere non potest, ita contra intellectus à materia abstractus eidem inuolui nequit.

Naturalissimum est viuentibus gignere aliud simile. Gignit igitur & homo hominem, saltem secundum vitam, & animam sentientem, si non secundum animam immaterialem, quæ vt incorruptibilis, ita & ingenerabilis est. Homo enim non generat imperfectius, quàm plantæ aut boues.

Credimus orthodoxà fide, nos visuros Deum in carne nostra. Caro autem per morbos, & ætatum decursum sæpissimè absumitur, & restauratur quotidie alimentis, ita vt homo sexagenarius centies carnem mutasse possit. Quæritur itaque, quænam caro, an prima quæ in natiuitate, vel infantia, vel in iuuenture, vel senectute adfuit, vel etiam ante vitæ terminum per tabem enauit, in vita æternà sit præstatura futura? Omnis certè non potest, aliàs non tantum immensa, sed & informia corpora essent in vità æterna futura, non respondente ossium compage circumfundendæ carni. Ossa enim non simul ac caro absumuntur, ergo non toties restaurantur. Si ve-

et carnem iuuenilem vita æterna donaueris, detur ratio, quare excludatur senilis, & alia atque alia. Neceſſe eſt igitur per carnem intelligere potiffimum corporis ψυχικὴν partem animam ſcil. ſenſitiuam quacunque carnis portione amiſſam. (Si enim non curamus in hoc vita carnem perire veterem, ſuffici ex alimentis nouam; certè in æterna vita minùs angemur, hanc carnem nos comitari, illam verò, quam aliquando portauimus, abeſſe.) Siquidem oportet corpus animale (ψυχικὸν) incorruptibile & immortale induere ſpirituale (πνευματικὸν) incorruptibile & immortale.

Ex opere creationis non obſcure colligitur anima alia præter immortalem. Nam antequam Deus ſuſſlaret in nares ipſius hominis halitum vitæ, iam dicitur homo factus de puluere terræ, *Genef. II. 7.*

Pathemata & affectus animi, qui nobis cum brutis communes ſunt, non poſſunt proficiſci ab intellectu & anima immortali, quomodo enim ageretur ſtimulis Venæris, dolore, &c. Multo minùs à corpore αἰσθητικῷ cuius actiones nullæ dantur. Relinquitur ergò, affectus prouenire à corpore ἡμιψυχικῷ quod an alia quàm ſenſitiua anima informatum eſſe poſſit, non video. Solent autem eam, quando de affectibus ſermo eſt, animum vocare, non animam, vnde affectus animi, non animæ, vocantur.

Quòd demortuorum capilli creſcant, & figura externa vel in toto corpore, vel in ſolis offibus diu conſeruetur, animam adeſſe & formam internam arguit. Mens cum corpore non ſepelitur, ſed redit ad Deum, qui dedit illam, *Eccleſ. XII. 7.* Ignobilior autem quàm ſenſitiua Homini non fuit, aut corpus fabrefecit (niſi quis vegetantem quoque à ſenſitiua diuerſam ſtatuerè voluerit, cum quo non pugnaui, quanquam malim retinere ſolam ſenſitiuam, quia ſcriptura non plurium partium mentionem facit, vt & argumento tertio patet.)

Dantur affectus, ex. gr. delirium, melancholia, mania &c. in quibus totum corpus athleticè valet cum omnibus actionibus, ita vt etiam externas, eaſque maximas iniurias ſine vlllo ſanitatis intertrimento, inſigni cum viuacitate toleret; vt in talibus nil præter phantaſiam, quam quidam rationem etiam brutis competentem nominare non verentur, læſam eſſe aſſerere poſſis. Animam autem immortalem ita affici non poſſe, neque v. gr. à venenis furorem inducentibus aliquid pati, ab omnibus conceditur, Ergo concluditur: Pati aliam animam, & hanc eſſe ſenſitiuam vltro verum eſt.

Ex nefario hominum cum brutis congreſſu aliquid generari poſſe, experientià (proh facinus!) conſtat. Aſt intellectualem animam cum brutorum anima ſenſitiua miſceri poſſe, nemo ſanus dixerit. Debent enim cauſæ ſociæ conuenire genere & gradu eſſentiæ. Gradus autem Entis ſunt: viuere, ſentire, intelligere. Quia ergo in hoc facinore bruta ratione animæ ſenſitiuæ cum homine miſcentur, homo miſceri cum brutis non poſſet, ſi ſenſitiua anima careret.

Qui incubo aut ſuccubo generantur, habent quidem animam ſenſitiuam, ſed deſtituuntur Anima immortali, ſeu Mente. Viuit *Limburgi* Ciuis ſpectati filius 10. enorum, qui à primo ortu ne ſcintillulam quidem intellectus prodidit, quid ei contingere poſſit, tempus docebit. Forſan & huc pertinet, quod *Nebucadneſari* dicitur ablatum cor humanum, id eſt intellectus, propter quem homo eſt homo, & conſeſum brutale, id eſt, relicta anima ſenſitiua ſola *Daniel. IV. 13. 31.* Vt hinc conijcere liceat, quandoque ſalua ſenſitiua, ſeparari mentem.

Tandem hac ratione cadunt intricatiſſimæ de humanæ animæ origine controuerſiæ. Vtrumque enim & pro infuſione, & pro traduce tam firmis argumentis pugnat, vt ipſe *Auguſtinus* eorum robore deterritus, maluerit τὰ ἱπικὴν obſeruare, dum *Ep. 157.* ſcribit: *Non periculum eſt, ſi origo animæ lateat, modo redemptio clareat.* Nec alia certè ratione conciliationem earum ſperare licet, quàm hoc modo. Si enim argumenta quæ pro traduce adferuntur, de animæ ſenſitiuæ generatione intelligantur, &

quæ

quæ contra generabilitatem animæ disputantur, de Mente concedantur, salua res est. Simile iudicium sit de diuisibilitate Animæ humanæ, quæ Menti à materiæ commercio liberæ non competit, bene autem sensitiuæ, quæ ad diuisionem materiæ secatur, vnde Curtorum Chirurgia egregium lumen accipit. Nec Deus πατήρ τῶν πνέματων (qui opponitur Patribus carnis nostræ, *Hebr. XII. 9.*) peccat, dum puram animam & spiritum illum perfectum corpori immittit, vt ei sit instar lucis, ducis, & œconomi, id enim naturæ humanæ & speciei conseruatio postulat. Quod si Mens peruersitatem animæ sensitiuæ se quoque inquinare passa fuerit, consentiendo nempe in concupiscentias eius, & eas non impediendo, Deus omninò extra culpam est, quemadmodum Ille nulla culpa imputari potest, quòd præter vniuersi conseruationem Solem oriri finit super Bonos & Malos, & pluit super Iustos & Iniustos, nec non concurrit generaliter ad omnium hominum actiones, illisque vires largitur, licet ad scelera infinita applicentur.

Et hanc animam brutalem statuit quoque celeberrimus *Villifius* in elegantissimo suo Tractatu *de animà brutorum*, quæ iuxta Ipsum merè vitalis ac sensitiua est, à Rationali discriminans eique subordinans, hominem proinde animal *ψυχον* & quasi multiplicem Geryonem effinxit. Qui prælaudatus *Villifius* dicit, vnam animæ portionem vitalem in sanguine consistere, eiusque incendium quoddam esse, alteramque sensitiuam tantummodo esse spirituum animalium aggeriem, vbique in cerebro, & nervoso genere diffusam, ac toti corpori coextensam, de quibus omnibus vide ipsum illum instar omnium celeberrimum *Villifium de Anima brutorum*. Confer etiam clarissimum *Maiou* dicentem p.m. 330. *de spiritib. animalib.* Obiter hic aduertendum est, quòd dum particulas Nitro-aereas spiritus animales esse statuo, non hoc ita intelligi vellem, quasi existimarem, spiritum Nitro-aereum ipsam animam sensitiuam esse, quippe putandum est, Animam à spiritibus animalibus quid planè diuersum esse, eamque in materia magis adhuc subtili æthereaque consistere. Particulas verò Nitro-aereas, id est, spiritus animales præcipuum eius instrumentum esse. Enimverò circa animam sensitiuam nihil aliud intellectu assequi possum, quàm auram aliquam diuiniorum in prima creatione sensu donatam toti mundo coextensam esse, cuius particula in subiecto ritè disposito contenta, functiones tales edit; quales in animalium corporibus fieri cernimus & admiramur. Materiam eam spirituosam extra animatorum corpora existentem, neque sentire, nec quicquam agere, sed planè sopitam inertemque iacere putandum est, haud multò secus ac animæ sensitiuæ contingit, dum animal somno sepultum sit.

Cl. *Gassendus*, insignis Philosophus arbitratur, sensitiuam brutorum Animam flammulam quandam esse, seu tenuissimi ignis speciem, quæ animali vitam impertit, ac omnes eius partes actuat ac perficit; Adeò vt Anima tamdiu viuat, quamdiu hæc flammula viget, moriatur autem, dum perit & extinguatur. Cum quo *Honoratus Fabri* consentit, dicitque, Animam brutorum esse *Ignem purum*.

Cartesius verò existimat, Anima brutorum esse sanguinem, asseritque sanguinem in corde calefactum, & in spiritum attenuatum brutorum Animam constituere, & à solo eius motu, varios illorum motus proficisci, sicque eorum vitam in continuo sanguinis motu consistere. *Helmontius* habet Archæum ideæque.

Omnes ergò Philosophi animam hanc sensitiuam quidem admittunt, sed plures huic nulla vel pauca attributa concedunt, & ferè nihil præter motum attribuunt, negant enim per hanc animam sensitiuam sensum & appetitum in homine fieri, hinc & bestias planè sensibus & appetitu carere; istasque non aliter ac per sanguinem & spiritus regi volunt. Verùm Cartesiana philosophandi ratio ex figura, motu aliisque affectionibus corporum ducta, quod per corpuscula & minutissimas partes naturæ artificium,

ficiū , varietatem rerum , motus & effectus potius quā per formas substantiales ; aut qualitates , quæ non sunt adeo intellectu faciles , explicare moliuntur , planè non est reprehendenda , sed potius approbanda . Siquidem vbi elementorum aliorumque corporum vitæ expertium vires sunt velut oculis subiiciendæ , hoc philosophandi genus minimè repudiandum venit ; Sed vbi ad viuentium & animalium functiones & structuram ventum est , tum sanè illæ rationes Cartesianæ ex Mechanicā desumptæ , & similitudines ex machinis deductæ ferè nos deserunt , & ad principia plerumque Metaphysica , quæque nec sensu , nec imaginatione consequimur , sed solo intellectu attingimus , vel inuiti confugere cogimur . Hinc concludere non dubitamus , actiones illas brutorum , quā proximè sæpe ad rationales accedentes , non à sola conformatione , situ , motu , figura & similibus corporis aut materiæ attributis dependere , sed insuper requiri *Microcosmetorem* , harum operationum authorem , qui in brutis solū dominatur , in hominibus verò , tanquam in creaturis nobilissimis , vbi Anima rationalis coniuncta est , necessariò functiones fiunt nobiliores . Ecquis enim credat , illam bestiarum dubitationem , & inter obiecta in diuersum trahentia largam nonnunquam ancipitemque hæitationem , vnius tandem præ cæteris electionem , eiusdemque deinceps constantem persecutionem , illam insuper inuentionem , quā quædam bestiarum tam astutè machinationes suas instituunt absque Rectore perfici posse videntur , & illa per intellectum & ex sui clarè distincteque sibi propositi intuitu , operari , vti patet ex notissima vulpis astutia , familiari canum sagacitate , &c.

Et quæso , quā quis statuere vellet causam naturalem constructionis eius organicæ in brutis , à qua illa sunt & diriguntur , an seipsas formant partes corporis huius , an motus , locus , &c. à se existunt , à se agunt , à se desinunt ? Annon verisimilius est , ex actionibus illis brutorum , quod Deus O. M. statim in creatione bruti animam brutalem dederit , vt per eam ope spirituum operationes peragantur , in Hominem verò Rationalem & immortalem infuderit , cui altera sensitiua ad mandatum omnia perficere debeat , hinc si Anima vult , statim Microcosmetor ope spirituum animalium sibi propius adstantium exequitur . Microcosmetorem ergò consistere dicimus in aura quadam diuiniore , in prima creatione sensu donata , toti mundo coextensa , Rectorem enim hunc nostrum à spiritibus animalibus quid planè diuersum esse , ex dictis iam liquet , spiritus tamen animales præcipuum eius instrumentum sunt .

Formauit itaque Deus hominem de limo terræ per euolutionem ideæ humanæ , quæ in chao continebatur . Neque enim sua formā fuit destitutus limus ; Et inspirauit Deus illi spiraculum vitarum , hoc & *utramque vitam* adesse iussit , Microcosmetorem , scil. & rationalem animam . Hinc dicit *Marcus Marci* p. m. 62. Et quidem animam , rationalem esse veram hominis formam non videtur dubitandum , siquidem per hanc constituitur in esse hominis , sicuti Leo in esse leonis per animam suæ speciei propriam per quam enim sentit , videt , audit , dolet , per eandem suos actus reflexè cognoscit , & eosdem à se discernit , scit se sentire , videre , audire , dolere . Neque verò Iudicem ignorare decet partes , inter quas discrimen posuit . At vero , pergit ille , anima sensitiua in homine non minorem vim habet , quā in quouis alio animali : nihil ergo prohibet , quominus homo per eam sentiat , videat , audiat , doleat & si anima rationalis abesset , animal per eam constitueretur non minus perfectum ac simia aut canis . Homo per animam rationalem subsistens non afficietur per illam sensationem seu passionem , quæ recipitur in animā sensitiuā ; prout hæc non attingit intellectiōem aut volitionem eiusdem .

Altero , capite lib. *Phil. rift.* pergit prælaudatus Author : Dicendum tamen , ad essentiam hominis non solum Animam rationalem , sed etiam sensitiuam pertinere , neque ex sola anima rationali materiæ vnita constitui posse hominem ; Verū vt anima rationalis inesse possit , requiri subiectum ab anima sensitiua iam constitutum .

Ratio, quia anima rationalis non potest esse idea corporis humani, prout anima sensitiva. Nam si dicatur eminenter continere formam corporis humani, cum longe perfectior sit quam anima sensitiva, illius effectus formalis erit chaos, potestate magis varium, quam chaos uniuersi. Si verò idea sit formalis, longe deficiet à perfectione animæ sensitivæ. Confirmatur anima per creationem producta, à solo Deo incorporatur, non ergo in potestate animæ est unio eiusdem cum corpore, ac proinde nullas ideas eidem tribuit, neque per illam unionem animæ, corpus sensibile aut vegetabile, imò neque rationale seu homo effici potest. Siquidem rationale supponit corpus per animam sensitivam iam constitutum, tanquam suum proprium subiectum. Ità ergò anima rationalis suo accessu ad animam sensitivam per ideam humanam iam limitatam hominem perficit. Et sicut anima sensitiva non percipit ea, quæ fiunt in subiecto; ità neque anima rationalis illas motiones, quæ insunt animæ sensitivæ vitaliter cognoscit, sed solum per illas determinatur ad notitiam & vitam propriam; prout anima sensitiva per ideas subiecto impressas, ità ut nulla motio, nulla omnino sensatio sit in illa, quin eodem momento resultet in anima rationali. Reliqua & quidem nostræ sententiæ valde conuenientia apud ipsum videas Authorem.

Quod verò Vice-Reges in visceribus principalioribus constituerimus, non per id volumus plures animas sensitivas designare, sed solum intelligimus portionem quandam subtilissimæ materiæ accedentis ad naturam Microcosmetoris, & congeriem quasi spirituum animalium in nobiliori tali viscere residentium, inde sæpe plures functiones horum viscerum vidimus, quas certè non motui soli adscribendas esse existimandum. Ast hæc accuratiùs in aliud, Deo volente, coniiciemus volumen.

Hisce positis quilibet perspicere potest, me vnicum scopum, veritatem nempe præfixam habere ipsamque omnibus auctoritatibus præferre, in quo exemplum *Aristotelis* sequor, qui Platoniam reiecturus sententiam ait *Præstat, atque adeo oportet etiam ità veritati nos esse addictos, ut præ illa vel nostra ipsorummet decreta enervare non dubitamus*. Non enim mihi consilium fuit, me ulli Philosophorum sectæ addicere, aut aduersarium profiteri, sed tantum Medicas ad sententias amplectendas aut rejiciendas adhortari, prout rationibus luculentis inde deductis constiterit; quippe non opportunum iudico, aliorum opinionum propugnationi admodum insudare, quæ experimentis aut rationibus hætenus determinari non posse videntur. Si quando alijs aduersari induxi, eà moderatione & humanitate usus sum, quæ viri bene meritis iure debentur. Honestè de personis loqui amo, de rebus liberè. Nec mihi æquum videtur aut cuiuspiam famà erroribus patrocinium præstare, aut patroni culpam veritati imputare. Non singulis hæc oggero, sed quibus hæc scripta sunt, candidis; quæ enim scribuntur, non plus habent virium, quam ab ijs, à quibus lecta & intellecta, accipiunt. Plura experimentorum, plurima meditationum in hunc Tractatum tanquam apiarum conieci, in quo quæ in Authoribus naturali scatent pulchritudine, ea ipsorum stylo texui, ne nostra inconcinnitate deformarentur; sæpe ex eorum mentibus conceptibus formaui, sæpe etiam verba non sententias commutavi.

Hoc nomine tamen infelicem me quæror, quod festinantes *Typothetæ*, ut fit, plurima, imò innumera, operi sphalmata adperserint, & sic sensum ubiuis obscurarint, cui malo distantia & absentia mea repagulum denegavit.

Obnixè itaque Te, *Benevole Lector*, rogatum volumus, ut æquiore animo omnia excipias, corrigas & in meliorem partem interpreteris. Vale & nobis, conatibusque nostri faue.

Nobilissime, Amplissime & Experientissime Domine Doctor,
Fautor plurimum colendæ.

Audio, Te Encyclopediæ Tuæ colophonem imposuisse, & merito Tibi gratulor, quod opus hoc à multis diu quæsitum tandem ad finem deduxeris. Nolo iam in laudes & encomia laborum tuorum excurrere, cum Vino vendibili non opus sit suspensa hedera. Res ipsa loquitur & fama stare nescia ad inuidiam usque percrebuit, Virtutes Tuas Principum & Magnatum promeruisse gratiam. Vnde que adeò patet Tibi Sapientiæ Sacrarium, binis ceteroquin observatum repagulis, nec alijs clauibus, quam industriæ & pietatis aperendum. Perge cæpto tramite & industriam amicis pariter ac inimicis proba. Multi fortè inuidebunt, ita enim mos fert huius sæculi, ut rectè faciendo alijs reddamur exosi, sæpiùs etiam illis, qui stant à latere. Verum bono esto animo, Vir Experientissime, dabit Deus his quoque finem; ubique auita hæc maledicorum regnat consuetudo, ut, quod non capiunt, carpant, & quod attingunt, calumnientur. Deus Te seruet! Vale! Dabam Marpurgi d. 5. Martij Anno 1684.

Nominis Tui Cultor indefessus.
IOHANN. IACOB. Valdschmiedt
Archiatr Hassiacus & Prefessor Medicinæ Primarius.



Ἰντρεῖς φιλόσοφος ἰσίδειο Hipp. περί ἰσχυμο.

Morborum causas omnes, methodumque medendi.
Nosse DEO similem prædisat id Medicum.
Discite Dogmatici normam methodumque DOLÆI,
Sic Medici Celebres Isotheique eritis.

Io. Michael Febr. D. Phys.

Suinfurt, Ordin. S. R. I. Academ.

N. Cur. Præses, d. Argonauta.

B. C. D.

Vita brevis, longa est Ars, est Occasio præceps,
Iudicium haut facile, Experientia plena pericli!
Hæc sunt diua SENIS diurni oracula Coi.
Tu virtute Tua facies, Celebrande DOLEÆ,
Ars brevis, & vita vt sit longa, occasio tuta,
Iudicium solidum, experientia cassa pericli.
Vah labor Hercules! Docet ENCYCLOPÆDIA docta,
TE sudasse fatis, nec non aluisse, tulisse
Plurima, Thesaurum & conquisisse supremum,
Quo morbi fugiunt, quo vitam rite tuemur.
Ilias in nuce erit liber hic: Hinc plurima fama
TE manet, ac deinceps poteris volitare per ora
Doctorum astra super. SIG COELO PENNA BEABIT!

Ampliss. atque Excellentiss. DD.

IOH. DOLÆO.

*Confiliario & Archiatro Hassiaco | celeberrimo Fautori & Amico Suauissimo,
de doctissimo labore congratulatur*

GEORGIUS FRANCUS

[Med. & Ph.D. P. P. Vniuers. Heidelb.

Pro Cancellar. Fac. Med. Decan.

Archiatr. Treuirens. & Badens.

*Nobilissimo Medico & Mellitissimo Amico .
Dn. Dolæo, &c.*

M I C H A E L E T T M V L L E R V S
Prof. Publ. S. P. D.

Quod natum est, cecidit: miracula da mihi mundi?
Res mutant dominum, semper, ubique suum
Non datur æternum; nisi quod scribendo paratur.
Hinc probo consilium, *Suavis Amice*, Tuum.
Itur ad astra Deum sic: nam manet atque manebit
Semper, si semel id cœperit esse Tuum.

*E Musæo Lipsiæ, die
Martij 1683.*

Aliud.

Sic documenta damus doctrinæ sacra probatæ,
Quid valeant humeri; iudicet vt Sapiens.
Gratulor ex animo DEVS in hæc cæpta secundet,
Sit nomen magnum, clare Dolæe Tuum.
En Tibi! nunc Momo rumpantur vt ilia fœdo,
Liuidus vt subito stet stupefactus homo.

*Londini ipsis Calendis
Octobr. 1683.*

*Cum voto exoptatissimæ felicitatis scripsit
Thom. Sidenhamm M.D.*




Σὺν τῷ Θεῷ

ENCYCLOPÆDIAE MEDICINÆ, THEORETICO-PRACTICÆ LIBER PRIMVS.

Continens morbos, & Affectus Capitis:

CAPVT PRIMVM.

De doloribus capitis, seu Cephalalgia.

§. I.  Iuinæ particula auræ prædita illa omnium Creaturarum nobilissima HOMO, optimo sanè iure totius mundi compendium, & elegantissi-

ma allusione *Microcosmus* audit, inde ut omnes aliæ res sub Sole existentes, sic & morbi accuratius explicari non possunt, quàm si hominem, partium humanarum situm, & nobilitatem præ oculis habemus. Nonne enim quæso, qui Regnum lustrant, ante omnia metropolim intuentur. Et quidem ipsissima illæ voces, quæ in rubro sunt *Caput Primum*, nobis erunt velut statua Mercurialis, quippe viam, & modum tractandi nobis ostensuræ; à capite enim totius Microcosmi præcipuo membro, & verè Metropoli principium capimus, idque eò, magis quia ut iuxta illud *Vatis Mantuani*: A Ioue principium Musæ, sic à capite filum exordientum. Caput enim olim *sacrum* existimatum est, & per illud tanquam

per ipsam Iouem iurari solitum; quod si præter hæc respiciamus ipsam morbi grauitatem, & violentiam, vel morbi frequentiam in vulgus decantatissimam, imprimis hæc atrocissima bellua videtur oppugnanda. Iuxta enim illud *Vilisi*, vix vlla alia corporis pars doloribus ita opportuna est, ac hæc, usque adeo, ut in prouerbij consuetudinem venerit, admirandæ, & rarioris *εὐεξίας* signum esse, si alicui caput nunquam doluerit. Cui rei ratio hæc suffragatur, quia ob plures nervosas partes, quibus caput instructum est, facilius illæ partes lædi solent; adsunt enim ipsi nerui, fibræ nervosæ, atque membranæ, ut sunt duæ meninges, cerebrum cingentes, nervorum tunica, pericranium, periostitia, musculorum paniculus carnosus, quæ partes maximè sensiles existunt: Sic, & in cerebro simul plurima generantur excrementa, quæ si incrementum, nec debito tempore excludantur, non potest non fieri, quin nervosæ hæ fibrillæ ab his impropportionatis excrementorum particulis irritentur, & crispentur, & sic caput doloribus afficiatur. Quemadmodum verò, & ipsum caput partes habet, & inferiores, su-

periores: Sic & hic ordinem naturæ ductorem, & doctorem sequemur. Cum enim malum *Cephalalgiae* hospitium sumpserit in meningibus; hinc plures auctores excellentissimi quibus eadem, quæ nobis mens & Methodi ratio est, inter affectus capitis, prima acie dolorem hunc, cui nunc altaria nostra fumant, locare assolent: Sub quo comprehendunt *Cephalalgiam*, *Cephalæam*, & *Hemicraniam*.

DEFINITIO, & DIVISIO.

§. 2. Quia verò *Definitio* est fax totius rei; hinc ante omnia illa præmittenda. Est autem ille dolor laboriosus sensus ipsius capitis à solutione continui dependens. Hec definitio est, cui succenturianda *divisio*. Non autem vniformis est ille dolor, sed subinde *exteriùs*, subinde *interiùs* oritur. Si *exteriùs*, quando scilicet vitium non in ipsa penetralia descendit, sed tantum intercus est, tunc capilli vt folia tempore autumnali decidunt, nec dolor est tam immanis, quæ non accidunt, si dolor interiùs existat, tunc enim immanior est dolor, quia membranæ cerebrum cingentes, & vestientes admodum sunt sensiles. Quod si verò dolor vetustus sit, sæpius redeat, diù perseueret, totumque caput occupet, aut maiorem eius partem, tunc nostri *Cephalæam* dicunt; alteram verò capitis partem, si tantum occupet, *Hemicraniam*. Dolor capitis ex leui aliqua causa, ex febris scil. occasione ortus, aut Solis radiis, aut strenua potatione, aliaque causa externa, *Cephalalgia* nuncupatur. De qua vltima causa eleganter Flaccus ait lib. 2. Sermonum Satyr. 2. *Corpus onustum hesternis vitijs animum quoque prægrauat vna, atque affigit humo diuinæ particulam auræ.*

Subdiuiditur autem *Cephalalgia* in schola Galenica, in *Cephalalgiam pituitosam*, *biliosam*, *sanguineam*, & *melancholicam*. De quibus inferiùs, vbi causis litabimus, agendi erit locus.

PARS AFFECTA.

§. 3. Pro subiecto alii venditant ipsam cerebri substantiam, alii cerebri ventriculos, nonnulli pericranium, pauci perostium, aliqui spiritus animales, quidam

stomachum belli huius sedem statuunt, indeque probant, quia cerebri meningibus laborantibus stomachus doleat. Nostro calculo sunt partes capitis nervosæ, illæ enim exquisito sunt præditæ sensu, atque hinc sunt illæ lachrymæ, quod fibrillarum illarum, in quibus Spiritus animales hospitantur contractione, & crispatione dolores sentiantur; Quo enim particulæ illæ in partibus istis latentes sunt actiones, eò dolores exurgunt grauioribus. Imprimis in venis tenuibus, & subtilibus, quæ constant tenuibus filamentis, quia melius à spiritibus inflantur, & tensi tenentur, & etiam facilius à materia acrimouentur, & vellicantur. Cur verò & credamus & dicamus cum *Villifio*, & *Vedellio*, *Medicinæ nostræ luminibus*, partem affectam non ipsam cerebri substantiam nominandam, ad id ideò permouemur, quia fibris sensibilibus destituta est; quod & nostra ipsius experientia comprobamus, vidimus enim hisce oculis nostris exemplum in milite, cuius cerebri substantiam instrumento Chirurgus hinc inde rimabatur, absque vlla tamen patientis tristi sensatione; cum econtra, prout satis constat, neruo vel membranæ nervosis punctis vel vulneratis, insignes dolores, & motus spasmodici inordinati oriantur. Accedit & hæc ratio, quod sola discissione nerui, sensus & motus abolitio necessario, & in continenti subsequatur, vnde prono quasi alueo fluit, dolores in hisce partibus nervosis cieri; cum è contrario in partibus nervis carentibus, & minus iis instructis, licet venis & arteriis abundè pollentibus, minus dolor percipiatur, ceu exemplo pulmonum, hepatis lienis (in quibus tantum dolor obtusus percipitur) cognoscere licet.

SIGNA.

§. 4. Signa ex parte affecta pendentia nunc etiam breuiter & quasi per indicem contemplanda, doctura quippe, num pars *πρωτοπαθικῶς*, vel *δευτεροπαθικῶς* laboret: Ex quo multæ res maximi momenti in cura decidi possunt, nonnulla etiam imminuentem, nonnulla præsentem produnt do-

dolorem. Ex doloris vel continuitate, vel interpolatione, non neglectis dispositionis hæreditariæ indicijis, multa colliges. Vnde verò iste consensus partis illius affectæ cum capite dependeat, viscerum propriæ edocebunt actiones læsæ, quò alludit Crato L. 4. (cui tamen ex asse non adscribimus) inquiens: *Dolores capitis plerumque per consensum ventriculi oriuntur, & tunc dolet ferè pars anterior quando vero vterius sensu, tunc dolet posterior.*

Dolor capitis aliquando est *acutus, tensilis, grauius, brevis, & longior*, prout excrementa feri, & sanguinis sulphurea, salina, acrida, acida existunt, & quo impetus illorum humorum vel articulorum ad cerebrum fortior, & validior est. Dolor hic capitis, ceu diximus, aliquando *tensilis* est, nonnunquam *fixus* vel *terebrans*, à particulis magis salinis fibris nerveis impactis, interdum est *pulsatilis*, à nimio efferuescente sanguine, per arterias carotides violentius ad caput ruente, aliquando est *punctorius*, à particulis acutis in membranaceis infixis. Si is fit à copia sanguinis, tibi indicabunt victus ratio, temperamentum, ætas, cœli status, verum tempus, & reliqua, quæ sanguinem augere possunt. Dolor hic existit sæpius *periodicus*, vnde nonnulli patiuntur hunc dolorem capitis singulis diebus recurrentem, & per quasdam horas durantem, vide de hoc *Ephem. Germ. Ann. 1675. & 76. Obs. 173.*

Pars etiam hominum, bis vel semel per mensem trimestre, semestrem, annum, recurrentem hunc dolorem experitur, cuius rei exemplis iam parcemus.

CAVSA.

§ 5. Hæc signa in genere fuere, nunc ad ipsa morbi penetralia, Causam scilicet, ex lege Methodi nostræ gradus est faciendus. Hic verò quot sunt celebra, tot sunt crabrones.

Causa Cephalalgiae Veterum opinione consistit aliquando in *frigida pituitosaque materia*, vnde dolor grauius nascitur, vehementem dolorem, & subito inuadentem cum signis caloris *bilioso humori* in so-

lidum acceptum ferunt, postulant quoque reos *sanguineos, adustos humores vaporesque* sursum in caput ascendentes (sic illi putant, sed credat Iudæus Apella, non ego) doloremque hunc intentissimum patientes, prout hoc volumina Veterum quibus nec Indici Elephanti essent ferendi satis, & ad nauseam ostendunt.

§ 6. Videamus hac relicta, aliam sectam, quæ sanè laureolam in mustaceo se acquisiuisse iactat, nempe Paracelsica cohors, quæ *accidentalem sanguinis digestionem*, modò ad Tartari in ventriculo resolutionem, modò ad obstructionem, confugit, indeque causam huius affectus deducit.

§ 7. Celeberrimus Tachenius principiis suis innixus nouo inuentionis acumine per salium species *Acidi, & Alkali* causam huius affectus explicare satagit, nempe dolorem hunc exoriri putans, si vel nimium Alkali sanguini immixtum sit, & sic eum efferuescere faciat, vel si nimium acidi adsit, indeque sanguinis coagulatio existat.

§ 8. Intercedit velut violentus Tribunus Helmontius, & neque Mirmilloni, neque retiario ex arena cedit, sed velut miles gloriosus, qui vt ille Pyrgopolinices aliorum legiones difflauisse se putat spiritum, quasi ventus folia aut panniculam tectoriam ille verò hoc in affectu ad stomachi ac lievis Duumviratum confugit, contingit enim, inquit, de febribus p.m. 90. in arteria stomachi, quid vini spiritus sua se socians importunitate, alimento arteriæ spermatico dierum cursu suscitet indelebiles vertigines, & Cephalalgias perennes.

§ 9. Sed huic lumen obstruxit Vuillius Anglicus putans dolorem capitis vbiuis circa partes capitis nerveas excitari, & rationem formalem in eo consistere probans, quod spiritus animales ab inuicem ex quacunque causa distracti, & fugati corpora continentia conuelli, & corrugari faciant, & sic tensionem molestam cieant, additque esse aliquod improporcionatum in ipsos spiritus animales aut in corpora eos continentia irruens, quod fibrarum poros subeant, & spiritus anima-

les in confusiones adigat, indeque dolorem capitis in *Accidentalem* seu *Occasionalem*, & *Habitualem* diuidit, quorum occasionalis facile oritur à vini potu, crapula, insolatione, exercitio nimio.

In febribus quoque Cephalalgiam facile oriri statuit, quatenus in ijs sanguis nimium efferuescens membranas quas perlabitur, valde inflat, & distendit, nec serum & vapores, innocentia iudicat quippe quæ in membrana irruere, fibras deinde nerueas vellicare ac irritare possunt; dolor vero capitis habitualis constanter, & crebro molestus, ipsi dicitur partis affecte mala aut debilis constitutio, inde propterea facilius & promptius materię morbiicę in illa parte debili accumulatio. Ad Habitualement prælaudatus vir celeberrimus, & refert Hereditariam Cephalalgiam, quæ in liberos à parentibus transfertur, additque rationem, à mala scilicet conformatione integumentorum capitis cerebrique, quæ tunc sunt solito iustius crassiora & densiora, indeque inepta, per quæ humores aut vapores transeant, unde inhibito transitu horum humorum aut vaporum vitiosorum necessario meninges, pericranium alięque partes sensiles aut inflantur, aut vellicantur, indeque dolorem capitis excitant intensissimum. Materiam morbiicam ex cuius affluxu capitis dolor oritur nobilissimus Autor putat, vel sanguinem vel serum, vel succum nutritium, vel nerueum esse; quatenus nempe si humores à crassi sua degeneres & faculentius, vel sulphureis, vel salinis, acerbis, acidis, biliosis imbuti sunt, & sic fibras nerueas, vellicant, & dolorem vel fixum, vel terebrantem, vel pulsatorium, vel punctorium vel grauium breuem, vel longiorem efficiant. Quia dulcius ex ipso fonte bibuntur aquæ. Videatur ipse Autor experientissimus, qui rem more solito, h. e. eleganter demonstrat.

§. 10. Exoritur nouum lumen Æsculapius ille Lugdunensis *Sylvius*, qui causam mali cum alijs statuit, *continui solutionem*, ortam ab humore halituue, acerbis fibras nerueas vellicantibus, siue ille sit

succus pancreaticus, siue bilis, siue à binorum horum humorum commixtione eleuati halitus, siue serum, siue sanguis, quæ omnia apta nata sunt, hunc dolorem excitandi.

§. 11. Restat nunc, vt & votum subtilissimi *Aristotelis Picardi*, *Cartesii* dico, in hoc Collegio audiamus, qui in figuris exorbitantibus & sanguinis crassi vitiantibus huius mali causam more solito querit, culpans spiritus cum rore arterioso liosiore & viscosiore acres vehementius commotos, dum scilicet acres hi spiritus per arterias propelluntur ad caput & cerebri filamenta meningesque inordinate vellicant, rodunt, scindunt punguntque, inde poros quos percurrere student, magnitudine & figura minus respondente offendunt, sicque rimas faciendo continuum soluunt, indeque dolores capitis necessario excitant, omnem enim dolorem ab obstructione oriri dicunt. De doloris capitis periodici causis vide ipsum *Cartesium* libro *de Homine cum Notis de la Forge*, prolixè differentem; Summa eò redit, quod ad hunc dolorem excitandum cuiusvis humoris acrimonia, falsitudo, asperitasque sufficiat, supposita semper materia subtili dolor nempe punctorius à sale, lancinas ab acido, grauians à pituita insipida, distendens à flatibus, pulsans à particulis pungentibus super arteriam extraneasatis oriri dicitur.

§. 12. Sed ne ego *ἀσυνέτως* sim, nunc & meam opinionem pace tamen rectius sentientium proferre animus est; sensationis ergo huius tristis causam immediatam esse puto cum reliquis *continui solutionem*; Mediatas vero, vel acre, vel falsum, vel austerum, vel sulphureum sanguineæ massæ, spiritibusque animalibus inexistencia, & ad neruosas siue membranaceas partes, quasi extra suam sphaeram delata, ibidemque has partes sensiles vellicantia, & atrocissimum hunc capitis dolorem inferentia. Quod si res accuratius consideretur, lis magis in vocibus, quàm re ipsa videtur consistere, quia in re ego quidē facilis ero per melicet siue appellaueris recrementa, siue particulas biliosas, siue acutas, siue sulphureas

DE CEPHALALGIA.

5

reas, oleosæ, tenaces, siue valdè volatiles, siue salinas, siue scorias nitro sulphureas, siue tartareo-nitroso-sulphureas, siue salia syluestria. Certum enim est, quo per hæc spiritus animales ab inuicem disjuncti & discordes continua sibi annexa corpora simul conuelli & corrugari faciat, quo fit, ut ingratam quandam affectionem excitent. Particulæ enim hæc acres, salæ, sulphureæ & acidæ, vndecunque aduenerint, vel rotant, vel spiculis suis cum tempore magis magisque fibrillis impactæ illas diuellunt, & rimas faciunt, imò aliquando fit in febribus, ut nimio sanguinis motu vndecunque orto, & in meninges vel fibrillas ad caput impetuosius factò, iis quibus cedere nescientibus, vnde tristis hæc sensatio è vestigio exsurgit; pari modo sanguis in copia aggestus, sibi aliquando impedimento est, & ab adueniente à tergo sanguine propulsus, viam vi facit, & per cuniculos rimasque, seu *diæresi*, seu *anastomosi*, seu *rhexi* extra illas in vicinas partes diffunditur, cuius rei veritas ideo est antiqua ut eam deprehenderit Hippocrates, qui sæuissimum (ait,) capitis dolorem hemorrhagiarum solvit. Plures ergò hujus affectus sunt causæ, iuxta Logicorum illud tritissimum; Vnius rei plures possunt esse causæ. Legimus in *Ephemeridibus nostris Germanicis* An. 1. Obs. 69. Quod in cerebro alicuius grauatiuum ossis frontis dolorem patientis vncia octo seri slauī in ventriculis cerebri anterioribus repertæ fuerit. Sic & Excellentissimus Graaf in iisdem prælaudatis *Ephemeridibus* sub pia meninge tali morbo defuncti magnam aquæ limpidæ quantitatem, & arterias carotides induratas inuenit. Vermes quoque hunc posse excitare dolorem ex jam dictis *Ephemeridibus* in Anno 10. Obs. 50. notum est. De Hemicrania ita iudico, quod cum sanguine ascendente particulæ acres & vitiosæ quæcunque per arterias carotides & iugulares ad cerebellum non sine præcedente Orgasmo deferantur, cum verò arteriæ iam dictæ in duos ramos distinctæ sint, & modò per has, modò per illas facilius aditus sit, tunc quadrata porta materia pec-

cansruit. Nec vllus dubito, quin, vbi prædominantur oleosæ & acres particulæ, siue illæ hospitentur in hypochondriis, siue ibidem præcipitentur, siue in aliis visceribus resideant, vel detonatione, vel effervescentiâ nimia facta ad capitis membranas rapiantur, & si inueniant minutissimos, angustos impropertio natosque poros & tubulos, quos ingredi haud valent, vi rimas facere conentur, & tunc dolorem excitent. Dolor frequentius circa occiput est, quia ibi plurimæ inueniuntur arteriæ, atque ideo multum materiæ peccantis excernant. Dolor serè semper ad cervicem descendit, quia materia in occipite extrauafata per quartum cerebri ventriculum ad medullam spinalem suâ grauitate descendit. Dolor est remittens, quia omnis sanguis non eodem modo est dispositus, ita vt iam appellat acris, mox cesset. Hæc de causis, quæ tamen, si quis in specie hanc vel illam in ius vocare velit, hoc opus hic labor est, cuius difficultatem etiam celeberrimus *Villisius* agnouit, ita putans Cap. 1. de Cephalalgia statim ab initio, quod causarum huius affectus series tam perplexæ ac intricatæ sint, vt non statim ad veram morbi huius labyrinthi diagnosin, ac therapeiam peruenire possimus: eadem difficultas oritur circa prognosin, quam iam sumus inspecturi

PROGNOSIS.

§. 13. Verus, & inueteratus dolor ex frigida (sic multi loquuntur,) materia ortus difficilimè curatur & maximè in senibus. Dolor verò capitis continuò excrucians, somnumque auferens periculo haud vacat & verè Hannibal est ante portas. Quod si dolor continuus sit, & periodicus, atque immanis, necnon vertiginem, aliosq; affectus comites habeat, tunc minatur, & surditatem, & cæcitatem, & phrenitidem, & Epilepsiam, & Apoplexiam, Paralyzin, Spasmodum, &c. Magno dolore capitis si distensio neruorum concurrat, summum indicatur periculum. Sic quæ Cephalalgia cum lue venerea, vel passione hypochondriaca coniuncta, & crebrius ægrotantes afficit, illa difficilis curatu est,

si non planè incurabilis. Eadem spes tristis est, quando oritur ab euasato biliotofero prope meninges, vel à sanguine irrupto apostemate vulgò dicto, facto: Vel quando est à duritie ossea arteriarum carotidum, vt Regnerus de Graaf obseruauit, vt illa, quæ oritur à vermibus, quam tamen curatam fuisse testatur Ephemerides Germaniæ, expulso nempe animalculo per aures: nec vllam admittit curationem, quæ ortum habet à calculis in cerebro, & prope meninges, genitis, testibus *Ephemeridibus Anno viii. Obs. 48.* Quicumque sani dolore capitis repente corripiuntur, & statim mutescunt, & stertunt, in septem diebus moriuntur, nisi febris eos apprehenderit, teste venerando nostro Sene. *L. 6. Aphor. 51.* Cum caput parte aliqua vel circum circa dolet, & pus vel aqua, vel sanguis è naribus, ore aut auribus exit, scire licet malum solui, testante nostro Coo S. 6. aph. 10. Si æstas sicca, & aquilonia fuerit, autumnus verò pluuiosus, & austrinus, dolores capitis hyeme fiunt, itidem teste expertissimo nostro Hipp. *L. 3. aph. 13.* Dolor quoq; capitis, qui principium morbi non fuit, certum est indicium futuræ crisis per vomitum, aut sanguinis fluxum è naribus, contraq; eum dolorem curatio molienda non est, ne prohibeatur sanguinis eruptio, quæ naturæ prouidentia instituitur, morbumq; aut soluet, aut duntaxat, (ceu fit in nauibus in procella eiectionis,) leuabit. Tuta, & curatu facilis est Cephalalgia, quæ vini potui, crapulæ, insolationi, exercitio immodico natales suos debet, & illa quæ nondum altas egit radices, & haud habitualis facta. Omnes liquores in cerebrum euasati, in maxima quâtitate vt, & corrosiui facti lethale inferre solent capitis dolorē.

Dolor capitis in febre acuta, cum vrina tenui ac alba periculosus est, denotat enim (prout vulgus rationatur,) materiæ vitiosæ raptum ad cerebri meninges, ad partes scilicet illas sensiles: Quorum febricantium vrinæ sunt perturbatæ, quales sunt iumentorum, iis dolor capitis vel adest, vel aderit, teste Hipp. 4. Aphor. 70. Si dolor capitis è bile oriatur, vel à sale

volatili in phrenetidem; si à melancholia in maniam, si à pituita vel sanguine in Apoplexiam æger incidere possit.

CVRATIO.

§. 14. Victus ratio quomodo instituenda sit, is ex dictis facile eligere potest, qui causarum rationem probè obseruauerit, quippe, quæ causis fomitem subministrant cane peius, & angue fugienda sunt.

Aer ergo sit temperatus, tenuis, atque purus, vel arte, vel mutatione soli, vitandus è contra aer intensissima frigiditate rebrum offendens, etiam nimis calidus fugiendus, & valet hic illud, quod parens Phaetonti filio dicebat: *Medio intissimus ibis.* Omnis enim subita mutatio periculosa est. Nocet, & capite nudo noctu sub luna, vel decumbere, vel ambulare.

Cibus sit optimi succi, & facilis concoctionis, vt sunt carnes auium montanarum, gallinarum, caponum, vitulinæ, &c. asinæ carnes sunt in quibusdam constitutionibus elixis meliores, oua forbilia, hordacea, & auenacea prosunt, abstinendum verò esse præcipimus, imprimis à falsis, acribus, neruis admodum inimicis, fumo induratis, flatulentis, fructibus hortensibus, oleribus, raphano, apio, sinapi, allio, & aliis, qui cerebro vt plurimum nocere reperta sunt, quorum Catalogo, & adscribenda sunt lacticia, lac enim præbere caput dolentibus, iam dudum vetuit, Diuinus noster senex Hippocrates.

Potus sit vinum tenue, parum quoq; vini bibendum, aliquando tamen haustus concedatur vini, cum Cephalicis commixtus: In causa calidiore acidulæ Donningsteinenses, & Spadenses, quæ sanguinis instrumenta deputatoria calidiora attemperant, & scorias abstergunt, atque hinc salia syluestria, scorix scil. tartareo nitroso-sulphuræ, liquore hoc mitigantur, & excretionem per renes destinantur.

Ligna fassafras, guajac. rad. pœon. potui ordinario ritè induntur. Vitetur summo pere cereuisia, in qua lolium fuit decoctum.

Motus Exercitiumq; sint moderata, motus enim nimii, quibus tenuiores aut calidiores sanguinis particule ab interioribus

bus ad extremas partes auocantur, viscera genuino suo fermento priuant, omnesque corporis partes, variis cruditatibus cumulant, vt cerebro neruosoque generi liquorem non nisi vitiosum suppedient; vnde facile partes illæ sensiles vellicantur.

Somnus, & Vigilia sint mediocria, & elato coopertoque capite quiescat æger, sub umbra iuglandis quiescere cephalalgiam inducit.

Excreta deniq; atq; *retenta*, vt sudores critici suppressi, sternutationes sufflaminata, venus immoderata, suppressiones mensium, vel etiam lochiorum, hæmorrhoidum, nimixque eorundem profusiones, (quæ calorem natium, & munera coctionum turbant, massam sanguineam variis particulis sibi incongruis accumulanti, innumerisque morbis, ac symptomatibus ansam præbent) hic non minus Cephalalgiam producere valent, indeque in Catalogum vitandorum referenda.

Inter *Animi pathemata* numeranda veniunt, ira, terror, aliaque id genus, vtpote quæ spiritus animales ferocientes reddunt, nervisque negotium faceffunt, dolores capitis facile infligunt: Quæ quoq; effervescentiam sanguinis excitant, nimiam, vnde in his arterias temporales pulsantes sentire, & videre possumus.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 15. Hæc cura fuit *Dietetica*, cui nunc iungenda *pharmaceutica*, prout verò classes variæ extant, & authorum, & opinionum, sic, & idem filum hic obseruabimus, quod in sequentibus. *Veteres, & moderni* eorum *Aspectu* hunc affectum sequentibus medicaminum generibus aggressi sunt, habita videlicet ratione *frigida* Cephalalgia, à frigida pituita orta, & calidæ ex bile oriunda, *sanguinea* ex sanguine, *melancholica*, ex adusto humore, cui methodo periculo eorū, insitemus. In prima acie stant *Præparantia*: Per plures enim dies materiam mali cōcoquendam esse, anteq; eradicetur, putant, idq; sequentibus medicamentis efficere satagunt; Syrup. de hyssopo, de rad. acori, de betonica, de storchadæ, oxymel. scyll. beton. maioran. salu. decoct. lign. gua.

cum reliquis Cephal. In causa calidiore, syr. de rosæ de duab. radic. nymphææ, papau. rhead. Post hæc vtūtur *vacuantibus*, aiunt enim prodesse laborantibus hoc malo, nō semel, sed bis, aut ter purgatione vti, eò quod pedetentim purgando humores concocti, facilius medicamentis obediunt, crassi enim, & tenues humores subitæ purgationi non cedunt, potius igitur eligunt pilulas quam electuaria, putantes illas plenius, meliusque à partibus distantibus attrahere, quam electuaria, sunt ergo pilulæ ipsi solennes, ex. gr. pilulæ de agarico, alocephangina, cochia, Arabica, scetida; Inter Electuaria Indum, diacathol. hiera, agaric. trochisc. turbith.

Potiones purgantes, decocta nempe ex sol. senn. cum radic. acori, betonica folijs, rorism. aliisq; cephalicis miscent. Ob eundem scopum clysteres ex decocto betonica, maioranæ, floribus meliloti, addito melle rosato, saleque commendant. Si corpus plethoricum sit, tunc admittunt venæ sectionem alioqui in crassis, viscidis, multumq; frigidis humoribus illam nec id hactenus malè prohibent, si dolor in posteriore capitis parte hæreat, venam frontis, si in aliis partibus, aliam ridicule eligunt venam secandam.

Nunc reuertimur ad ea, quæ inter ipsorum stratagemata, sunt *Auertentia*, scil. quod hostem auersione impugnent, quæ sunt *Clysteres*, lotiones crurum, & pedum ex aqua calente. *Sanguisugæ*, venis eminentibus circa locum affectum applicatæ, *venæ sectio* quoque, *suppositoria* fortia, *ligatura*, nec non *frictiones* validæ, *fomentationes*, *sternutatoria*, *Errhina*, *Apoplegmatismi*, *gargarismi*, quæ omnia ex ipsorum opinione, cui hic inuigilamus, reuellunt, & auertunt. Postmodum *Medicamenta corroborantia* intemperiemq; relictam, *emendantia* in aciem velut triarias producant, quæ ventriculo vacuo, & ieiuno exhibenda sunt, alioqui enim vapores, vti illi aiunt facile ex infernis partibus assurgunt, ipsa sunt *Diacuminum*, *Theriaca*, *Mithridatium* cum aqua betonica exhibenda, *Diacorum*, *Aromaticum* rosatum, *Diamuscū*

dulce, & amarum, confer. maioran. anthos, betonicæ, &c. Decoctum ligni guaiaci, cum floribus card. bened. plurimum valere dicunt, tam in Cephalæa, quam Hemisrania: Cubebæ, Moscus, Ambra N.M. cinnamom. conueniunt solo sexui masculino. Lotiones capitis ex lixiuio, in quo folia betonicæ, maioranæ, & flores chamomillæ infusa fuerint, maximè prodesse dicunt. Irrigationes capitis ex decocto foliorum lauri, florum betonicæ, maior. &c. magni quoque vsus iudicant. Balnea Piperina mirificè capitis doloribus auxiliari experientiâ comprobatum aiunt, scribentes etiam orbiculum odoriferum ex Cinnamomo, caryophyllis, stœchade, foliis Maioran. N.M. quandoque leuamen attulisse. Ceratum ex Euphorbio, in antiquis capitis doloribus applicatum hisce quotidianum est, & dies me deficeret, cuncta ipsorum medicamenta, tantum in hoc affectu ipsis solennia hic apponere. Breuibus ergo omnium primo ventris regionem primam *Clystere* expurgant. Hinc *incidentibus*, vel *preparantibus* medicamentis, si materia macilenta viscosaq; fuerit, vtuntur. Postea humores e corpore eliminant, & à capite auertunt, si corpus Plethoricum, venæsectionem celebrant, quibus peractis caput roborant, reliquiasque consumunt, nec topica negligunt, eò quod, quò contumaciora fuerint mala, eò etiam hæc vel illa fortiora, & validiora adhibent, iuxta tritum illud, duro nodo, durus quoque cuneus quærendus est, inter alia etiam ad crudelissimum cauterium actuale & potentiale, tanquam ad sacram anchoram confugiunt, si à vibratione solarum solarium, dolorem hunc quis contraxerit, ex oleo rosaceo, & aceto, necnon aqua rosacea faciunt mixturam, in qua madefacta lintea capiti dolenti applicant, summo cum effectu prædicato, & mille alia vnguenta, olea, emplastra, cataplasmata, sacculos, & nescio quæ plaustrea talium rerum, vetustas quandoque dormitans, excogitauit; In tollenda Cephalæa inueterata temerario ausu temporum venas inurebant, teste *Mercuriali* l. 3. c. 10.

§. 16. *Paracelsa cohors* paulo faustiori fidere curam huius affectus aggressa est, quæ Cephalalgia à nimia sanguinis copia orta; authore magistro suo *Paracelso*, per venæ sectionem madetur, nec author seil. vestigia secuta, V.S. etiam frontis respuit: Cephalalgiam etiam curari dicit, quem dixi magister, per frigida & narcotica, humida vel topica, vel interna, vt sunt liq. *Coralliorum*, rosæ, semperuiuum, margaritarum, lolium, &c. rationem addens, quia spiritus volatiles, & ferocientes, sanguinem exagitant, narcoticorum vi, quasi vinculis iniectis sopiantur, & quies concilietur, laudat etiam oleum Camphoræ, ad guttas 6. cum totidem guttis olei musci, in Cereuisiæ, vel alio liquore conueniente, propinandum. Aliorum, vt sic loquar, *Reformatorum Chemicorum* remedia sunt, oleum Antimonii alchesto suo non destitutum: oleo ligni sancti in Cephalalgiis contumacissimis & inueteratis ab ipsis, magna vis tribuitur. Olei quoque succini intus, & extus vertici inprimis quotidie guttæ aliquot instillatæ, mirificè ex ipsorum placito cerebrum roborant, doloresq; dissipant, eundem effectum habent oleum anthos feniculi, hyssopi, maioranæ, naribus præsertim inditum. Olei olibani rectificati, guttulas aliquot, manè assumptas, in vehiculo conueniente prodesse deprehenderunt. Omnia medicamina chymicis in hoc affectu solennia, hic describere esset tediosum.

§. 17. *Helmontius* ille notissimus incipitis Cephalalgia, cibum recenter assumptum, eam mox sedare, in stomacho dicit, adeoque medicamenta non tam ex pharmacopolio, quam ex canistro arcessit, cæterum in Cephalalgia eadem methodo procedens, qua in aliis cephalicis affectibus vsus fuit.

§. 18. *Excellenti Villisio* sunt curationis huius affectus bini scopi præcipui. (1.) Vt morbi fomes præripiatur. (2.) Vt causa coniuncta eradicetur, & funditus extirpetur. Morbi fomes ei consistit in acidis salis, sulphureis alijsque tum sanguinis, tum feri, tum liquoris neruosi recrementis, mediante sanguine, ut plurimum ad caput delatis

latis, caussis quoque annumerat vapores, & effluvia è visceribus, in sanguinem suscepta. Quæ omnia ita corrigit. Vt (1.) sanguinis inordinationes tollantur, & præcaueantur, te phlebotomia, vel in brachio, vel in vena iugulari instituendâ, vt & per oxyrrhodina & epithemata capiti applicanda, Iulapia, emulsiones aut decocta, quæ sanguinis feruorem, aut æstum compescunt, alius quoque non sit, nisi lubrica. 2. Sanguinem melius figendum, & refrigerandum aquas destillatas, decocta, electuaria, pulueres, ac præcipuè crysallum minerale in vsum adhibet. Si Cephalalgia à colluuiè serosa existat, ad feri huius vitiosi fluxionem inhibendam Clysteres in auxilium vocat, dein ad serum extrauasatum resorbendum, venæ sectionem, præsertim in calidioribus naturis, tentat. Contra in frigidis, vesicatoria iuxta aures, vel verticem applicata, magni ipsi sunt vsus; tandem ad serositates superfluas extracorporis eliminandas conducunt lenia cathartica, diuretica & diaphoretica, quorum formulas, ne de charta in papyrum aliquid scribamus, & sic plagii in simulemur, apud ipsum Authorem inuenire licet, vnde sint proxinetico mihi soluendo, necessario mutuari licebit, quibus omnibus indistinctè, nil nisi calculum album adiicerem, nisi, vt sic loquar, hyperbolicas doses præscripsisset. Et quia authorem omnem diligentiam pro explicando, & curando hoc morbo, singulari studio, apud alios practicos vix inuento, hinc ex tam diuite thesauro, & quasi cornucopia, hos hortos nostros rigabimus. Præscribere ergò solet decoctum soliorum siccatorum, modò salicis, modò betonicæ, verbenæ, roris mar. in aqua fontana factum, & tincturæ baccharum Cossè, bis in die ad sex uncias propinata vires mirificè de prædicat.

Cephalalgia à visceribus oriri visæ appropriata splanchnica adhibere solet. e.g. Si Cephalalgia ex stomachi vitio descendat, tunc præcipit stomachica, exemp. caus. Elixir proprietatis Paracelsi, Helmontii, vitrioli, Mynsichti, pulu. stomachal. Birckmanni, &c. Si à liene tunc chalybeata, si

ab vtero, tunc hysterica, reliquis cephalicis, magno cum effectu admiscere solet. Quâdo verò post variolas, morbillos febresque illa remanet (vti alias ordinariò fit) & sanguis fit vappidus, & dyscrasiam scorbuticâ contrahit, tunc præmissa leni catharsi antiscorbutica, & chalybeata commendat.

In vniuersali Cephalalgia remedia omnia Cephalica, quæ spiritus animales corroborant, corporaque hominis quæcunque sensitiua, & motiua demulcent, prodesse scribit, e.g. Tincturam Corallior. ad guttas 20. Antimonij, & Spiritum arm. cum succino vel corallijs imprægnatum, & Spirit. C.C. succinatum in vehiculo appropriato propinandum; nec millepedum vsus negligendus, quippe quorû succus expressus, & aqua destillata, & puluis ex ijs paratus, egregium præstant vsum. Præscribere itidem solet emplastra corroborantia, item sinapismos vesicatoriaq; applicare. Embrocationem aut immersionem capitis in aquam frigidam sæpius iuuare dicit, quo remedio *Seren. Dn. Elector Palatinus CAROLVS LVDOVICVS*, nunc ad superiores delatus, & cælo adscriptus, Dn. meus Clementissimus, dum viueret, feliciter vsum est. Emphasin quoque non spernendam tribuit hic noster saluationi; ac arterio, alijsque quæ nunc accuratius referre, instituti ratio non permittit.

§ 19. Oraculum Syluij sæpe Delphicum nunc consulendum est, qui ad humorem vaporemque acrem (vt doloris causam) mitigandum, vtitur lenientibus, demulcentibus, & temperantibus medicamentis, præsertim verò his vltimi generis in febribus, vbi acrimonia bilis abundat, addens anodyna, & narcotica. Ad capitis dolorem, & pulsationem vigiliasque abigenda iubet assumi mixturam sequentem:

Rx. Aq. Plantag.

Lactuc.

Acetos. an. ʒ i.

Cinnamom. ʒ ss.

Spir. salis dulc. ʒ ss.

Syr. diacodii ʒ j. M.

Inter externa epithemata vel linimenta suadet sequentia. Primò Epithema sequens:

Rx. Aq.

℞. *Aq. betonic.* 3 ij.*Rosac.* 3 j.*Acet. Calendul.* 3 ij.*Opii thebaic.* ℞. M.

Dein lenitium sequens vnguentum:

℞. *Vnguent. popul.* 3 ij.*Opii thebaic.* ℞.*Ol. rosac. Cost.* 3 ℞. M.

quo inungatur tempora.

§. 20. Restat ut, & *Cartesium*, & huius sequaces, qui parum abest, qui cum nobis vexilla jungant, videamus. Nostra ergo hæc methodus est, in Cephalalgia curanda; primò in Cephalalgia biliosa, vel ubi particulæ acres, oleosæ, salia sylvestria vel scorie salinosulphureæ abundant, ut in febribus aliisque creaturis solenne est, quæ ipsæ haud dubiè sunt causæ solutionis continui, & insequentis tristici sensationis, in hoc casu adhibemus, & adhibenda suademus venæsectionem, aliaque ad intemperiem sanguinis alterandam temperandamque facientia, & ad particulas illas nitro-sulphureas membranis sensibilibus infixas excutiendas. *Purgantis*, quædam ex illis hisce particulis, quædam aliis extirpandis aptiora sunt, quæ diuersitas non quærenda in qualitate occulta, sed in ipsa diuersitate constitutionis. Si bilis vel particulæ illæ sulphuræ in sanguine scateant, quia cum valdè sint volatiles, faciliè sequuntur motum cuiuslibet purgantis: Pituitosi verò viscosi, & tenaces humores, cum non ita sint mobiles, & ut sic loquar, domicilium fecerint in sanguine, inde fortiora requirunt, in biliosa ergò (ut cum vulgo loquamur,) conducit ab initio, sequens lene purgans.

℞. *Aq. Endiuiæ.**Cichor. an. q. s.**Rhabarb. flau.* 3 ij.*Sal. Tart.* 3 j. M. f. purgans.

Hoc nihil prius vel antiquius esse debet. Secundò feruor, & acrimonia sanguinis à particulis efferis excitata, optimè temperatur per aquosa, quo enim copiosior aqua, eò minor acrimonia reperitur, huic fini conducunt, & acida quæ præcipitando salia acria, intemperiem hanc biliosam

corrigunt, ad quam rem formula sequens præscribatur.

℞. *Aq. betonicæ* 3 ij.*Cichor.**Endiuiæ.**Acetosell. an.* 3 iij.*Sir. rub. Idei.**Berberum an.* 3 i.*Spir. vitriol. q. s. ad**gratam aciditatem.*

Quando simul somnus proscriptus & scoriis his acribus, sanguinem ipsasque cerebri meninges pungentibus, optimè reducitur per oleosas emulsiones, quæ simul sistunt motum Spirituum animalium sanguinis, iusto celeriores. E. g.

℞. *Aq. verben.**Beccabung.**Trisol. fibr. ana* 3 iij.*Roris vitriol.* 3 i j.*Tinctur. rosar.* 3 ij.*Syr. perlar.* 3 ij. M.

Hæc de biliosa dicta sint, nunc verò ad eam, quàm pituitosam dicunt, peragendum erit, in ea verò materia peccans, non ita acris, sed sanguis crassus ac tenax reperitur, indeq; dolor non potest esse, nisi grauatiùs, mentis quoque simul stupor, ob eundem sanguinem crassum, ex quo etiam crassi generantur spiritus animales, non lucidi, deprehenditur, & spiritus sunt pauciores, & flaccidiores, omnesque motus tardiores, ventriculus quoq; læsus deprehenditur, uti in memet Cephalalgia laborante obseruavi, indeq; iuxta illud experto Roberto facilius credi potest, cuius capitis consensum quoq; cum ventriculo in rustico vidi, qui cerebro læsus, magis de ventriculi, quàm capitis dolore conquerebatur, & ratio hæc est, quia spiritus animales in fugam conuersi in sufficienti copia, haud ad illum (ventriculum) influentes, necessario tonum illius frangunt, egrotis quoque in hac specie est perpetua in somnum propensio, quippe poris cerebri ab humore pituitoso viscidoque impletis, spiritus animales, non sufficiant ad poros cerebri apertos seruandos, & inflandos: In hoc casu ergo obstructio tubulorum cerebri,

bri, & meningum à materia illa crassa, pituitosaque haud dubiè inducta, reseruanda est, dein humor ille crassus euacuandus; qua in re *felicem* tibi *succesum* promittere poteris, per medicamenta, *tum interna, tum externa*, sed vt illa integris, & non fractis viribus ad locum affectum, poros scilicet cerebri peruenire possint, habeant oportet, partes rigidas, quæ non facile in suo motu ab aliis ex transuerso accidentibus inflectantur, donec ad ipsam *ramam*, & metam optatam peruenerint, vt sunt communia illa ligna, guajacum, sassafras, radic. Chinæ, sarsaparilla, cortices tamarisci, fraxini, &c. quæ per obstantem hostium turbulentorum turbam, sacra sua vi, & rigiditate perrumpere, incidere, attenuare, & particulas rigidas flexiles reddere possunt, vnde reliquæ particulae sub jugum naturæ ordinarium redactæ refluere, & tandem ex corpore eliminari possunt, in quem finem commendata velimus; decocta lignorum prælaudatorum in omnibus huius monetæ affectibus frigidis viscidis ac pituitosis; hisce decoctis geminum est quod sequitur *vinum medicatum*.

Rx. Herb. betonicae,

Card. bened.

Maiozan.

Salu.

Rorismarin. ana m. j.

Flor. anthos

Spicae ana p. j.

Lign. guaiac.

Sassafras ana 5j.

Sem. anis. 3ij.

Acid. Tartar. 3ß

M. dentur incisa ad chartam, quibus affunde mensuram vini Rhenani.

Huic os humerosq; simile est magnum

Maximi Vuedelii

Rx. Radic. pæon. 3j.

Helen. 3ß.

Fol. Betonicae

Meliss.

Salu. rorismar. ana m. j.

Flor. Cheiri.

Lil. conuall.

Anthos ana p. ij.

Primul. veris p. j.

Stachad. Arab. 3ij.

Lign. aloes 3j. vel visc. q.

Cinnamomi 3jß.

infecantur sacculo, & incoq.

Hostem ita exormatum fractis viribus eius, & iniectis manicis ad internecionem delere potest tale vel simile purgans.

Rx. Extr. phlegmagog. 3ß.

Resin. Gialapp. gr. viij. vel x.

Tartar. vitriolat. gr. vij.

Sal. succin. volat. gr. iiij.

Ol. maioran.

Succin. ana gr. j.

M. f. pilulae 13.

Vel

Rx. Resin. Ialapp.

Scamon ana gr. vi.

Sal. succini volat. gr. iiij.

Gummi Galban.

Ammoniacy ana 3ß.

Ol. myrrb. gr. iiij. M. f.

Pilulae pro vna vice.

Pilulae Cephalicae *Doct. Crantzii*, (quæ sunt Extr. Panchymagog,) his in locis solennes sunt, Infusiones ex foliis Sennæ, agarico, addito resolvente alcali quodam non sunt contemnendi vsus. Deinde alterantia omnia salia volatilia, cephalica aromatica solent curam concludere; potus herbae thee inprimis proficui vsus erit; in quacunq; causa huius mali inprimis ad tollendam obstructionem tubulorum pororumque cerebri conueniunt omnia aromatica, & sale volatili constantia, neruina scilicet, quippe, & ipsa blando suauiq; popysmate partes sensiles simul demulcent, vt exinde anodyna, dolorisque egregiè lenitiua vis concilietur, vt sunt sal volatile succini, ejusque tinctura, liquor CC. succinatus, balsamus neruinus *Nob. Domini Do-Floris Scheferi*, sal volatile cephalicum *nostrum*, tinctura antimonij *nostra*, liquores aliorum cephalici, *Cinnabarina* non sunt negligenda, potusq; herbae Thee ceu iam dictum, & medica menta sunt in diuturniore, & periodico capitis dolore sæpius mutanda; quod ritè notandum, causa enim hujus affectus, sæpius numeris Platoniciis est

est obscurior, & tamen ex circumstantiis ritè consideratis, hoc vel illud adesse in causa præsumitur. Tandem harum sulphurearum vel viscidarum scoriarum, seu sanguinis vitiosi regeneratio est summo-perè impedienda; tela enim præuisa minus nocent, quippe de his particulis nouiter renatis idem verum est, quod de Diabolo semel eiecto dicitur, eum scilicet septem peiores secum rapere, indeq; maiores turbas quam antea excitare, quare inprimis attendendum est ad fermentationes quasuis, quæ vel fiunt sub ventriculo vel in corde, quæ ideò statim compescendæ sunt. Præ alijs in omnibus capitis doloribus, tū simplici tū maligno, prodest succus cancr. c. succo verbenæ expressus.

Optimum etiam remedium hic paratur ex vitriolo Vngarico, quod dissoluatur primùm in aq. pura, decantationem ad dimidium euapora, paratur in cella ad crystallisationem qui crystalli, quia ex vitriolo parantur, de natura salis participant, & ideò incidunt, sed quia multas particulas Veneris sibi habent immixtas, ideo leniter adstringunt, & hinc poros arteriarum nimium apertos iterum quodammodo occludunt, & angustiores reddunt. Hi crystalli fumantur mane, & vesperi ieiuno ventriculo ad 3 ss. Camphora, & oleum eius optimè destruit, hinc etiam conducit in Cephalalgia.

In Venereis scorbuticisque doloribus, qui noctu ingrauescere solent, profunt, præter iam dicta, sequentia:

Rx. Spir. lign. Guaiac.

Tart. Sassafr. ana 3 i.

Tinct. Antimonii 3 i.

Antim. Diaphor. gr. xx.

Decoct. lign. sassafr. 3 ij. M.

Pro aliquot vicibus exhibendum.

Pro mulieribus eadem affectione correptis, & simul hystericae passioni subiectis seq.

Rx. Elix. propr. Par. 3 ij.

Spir. salis armon. succin.

Cochlear: ana 3 i.

Tinct. Castor.

Succini ana 3 i.

M. dosis à 3 ss. ana 3 i. in vehiculo idoneo.

Si malum à stomacho debilitato trahat suum ortum, tunc conueniunt stomachica, pulu. stomachal. Birckmann. piper. deglutitum, &c.

Quod si verò Cephalalgia ex ebrietate, à vino sc. siue acido illo volatili in furorè verso, conueniunt salia volatilia CC. &c. Curant, & eum folia hederæ, brassica, & ruta pulsibus applicata. Si dolor capitis ab euasatione feri, vulgo defluxionibus, conueniunt pilulæ de succino Crat.

Sic etiam potentissimè infringit hoc volatile vitiosum Spiritus vitrioli Cephal. ad guttas 20. vel plures in Iulapio, vel aqua fontana exhibitus. Quarum, & virium sunt emulsiones: oleosa enim omnia acidum inebriantium corrigunt, atq; emendant. Externè conueniunt peculiariter folia verbenæ, hederæ brassica, & ruta pulsui & capiti applicata. Summa remedia in quouis dolore capitis sunt acidulæ, vel Donningsteinenses vel Spadenses, vel Suualbacenses; ad quas tanquam ad anchoram sacram confugiunt ægroti, plures quoque magno cum commodo bibunt, tempore veris, succum betulæ. Errhina, masticatoria, & omnia antiepileptica hic profunt.

§. 20. Hæc dicta sufficiant pro internis, nunc sequuntur Externa medicamina, quibus nonnunquam, inprimis in delicatulis, hunc hostem coercere debemus, conueniunt, & hic omnia aromatica, quæ per poros capitis intrare, & sic in tubulis cerebri factam obstructionem tollere possunt, vt sunt Spir. C. C. Sinto formulæ in iuniorum gratiam.

Rx. Aq. betonica

Maior. ana 3 iij.

Spir. Cephal. 3 ss.

CC. 4 ss. M.

Lintea hac mixtura madefacta capiti applicentur. In causa calidiore conducunt sequentia:

Rx. Aq. verben.

Endiu.

Lactuc. ana 3 ij.

Roris Vitrioli 3 ss. M.

Vel
Rx. Aq. flor. Persic.
Sambuc.
Verben.
Polii montan. ana 3 j.
Nitri anodyn. 3 j. M.

Vel
Rx. Aq. Aneth.
ros.
puleg.
Acet. rosar. ana 3 j.
Opij in acet. solut. 3 ss.
Campboræ gr. ij. M. f. Epithema.

Commune, sed maximè proficuum sequi euporiston conuenit, R. mic. pan. Silig. bacc. Iunip. sal. cond. ana q. v. Vel sacculus potest fieri ex milio, sale, verbenâ, lign. rhod. &c.

Sed cum hæc Epithemata sæpius nouisse, per experimenta habeamus, quare cautius mercari discendum est, ne præcludatur particulis illis acribus per poros exitus, ex quo fluit, melius conferre illa, quæ in forma sicca applicantur, ut sunt cucuphe, ex aromaticis paratæ, vel sola verbenâ capiti imposita, cui herbæ, ex historiis Romanis, *Terebthio* in *Andr. Cicer. in 6. Verr.* notissimæ, *Forestus* tantam adscribit vim, ut etiam sub puluinari posita, hunc capitis dolorem compescat, ex qua sacra herba, & paratur emplastrum insigne, quæ quoque cum fermento acerrimo, & oleo rosato subigitur, & sic externè applicata: insignem præstat vim, inest enim & huic fermento aciditas quædam, qua mediante salia volatilia acria præcipitantur. Externè concinnè applicantur olea destillata succini, lauendulæ, anthos, maioranæ, quæ se facillè potius insinuare possunt, & vim suam exercere, sed non omnibus conueniunt. Inter hæc & annumerari possunt varia vngueta, & mixture somniferæ, quibus aliis facillè palmâ præripiet hæc sequens

Rx. Ung. papol.
alabastr. ana 3 ss.
requi Nicolai, 3 j.
pulu. sem. aneth.
papau. alb.
hyoscyam. ana 3 ij.

Ol. N. M. expr. 3 ss. Croci or. 3 ss.
opij dissol. 3 ij.
ol. sem. hyoscyam. papau. alb.
exp. ana 3 j. M.

M. F. mixtura temporibus in forma emplastri applicanda, sed cauendum ne adhibeatur tempore crisis.

Vel Rx. Ol. violac. 3 iij.

aceti 3 j.

Opij & croci ana gr. iij.

Vnge hoc tempora & frontem. Succus si tempore æstiuo misceatur cum succo verbenæ, qui & prodest in dolore maligno; Emplastra varia, de betonica, cephalica, hinc inde facillè inuenies, interq; illud *Cratonis* optimum existit, reliquorum formulas huc apponere, methodi ratio haud admittit. Vesicatoria, saluationes, hirudines circa aures, V. sectiones, arteriotomiæ, frictiones, cucurbitulas, pro circumstantiarum ratione, non contemnimus, nec quoque cauterium cum inustione noxæ in desperatis casibus, ubi quis omnia ferre malit, quàm ita crudeliter affligi, quia & trepani usu curati sunt, sed hoc debet fieri in desperato capitis dolore.

Quia communes causæ sunt Cephalalgicæ, cephalæ & Hemicranæ, curatio eius planè eadem est, causarum varietatem duntaxat attende. Pedibus etiam applicetur sequens in primis in febribus malignis & aliis capitis doloribus:

Rx. fol. rutæ rec. M. ij.
rad. raphan. vro. iij.
ferment acerrim.
acet. rut. q. s. f. a. pulment.

Amuleta interdum prosunt ex radic. plantag. & rhodia, si iusto tempore colligantur. Lotio pedum sæpè in aliis inuat, quatenus fibrillæ neruosa blando poppyfmate demulcentur.

Cuminum contusum & capiti applicatum prodest. Narib. & temporib. illinatur balsamus apoplecticus cum oleo succini & cinanomi permixtus. Illiti balsami sulphuris & succini conferunt, & narib. quædam subtilia admoveantur, & quædam foetida ut spir. sal. armon. castoreum &c. In Cephalalgia pituitosa conferunt & chartæ bi-

bibulæ oleis stillatitijs madefactæ, vt oleo succini, lauendulæ, & caryophyllorum, ac capiti calidè impositæ. Forestus collum circumflectit verbenæ viridi aut exficcata, idque vt ille ait, optimo cum successu.

Hirudinum applicatio circa aures nonnunquam profuit.

Inter externa in forma ficca applicari possunt herb. verben. rad. zedoar. rhod. sem. papau. nucl. persic. flores ejusdem, sem. hyoscyam. flor. chamomil. &c.

Vel Rx. ol. papa. v. expr.

nucl. persic. expr. ana 3 j.

succi inspissat verben. 3 j. ß

C. s. q. cera f. linimentum, quo illinatur vertex, & tempora.

Sacculus potest fieri ex milio, sale verbenæ rad. rhod.

C A P V T II.

De Affectibus Capitis, rationem turbantibus.

DE PHRENITIDE, & DELIRIO.

§. I. **H**Actenus in præcedentibus iis doloribus capitis, quantà fieri potuit breuitate & neruositatè litauimus, qui versantur vt plurimum in & circa meninges, pericranium, & cerebri neruosas membranas, accedamus nunc & descendamus ad eos morbos, qui circa sedem phantasie, atque memorie intra globosam scil. cerebri compagem, seu maui in ipso cerebro, cerebello neruosoque genere atrociam suam exercent, quas interpretas tenet noster affectus Phrenitis dictus Celso dementia, Auicennæ crisis, id est, apostema cerebri, nonnullis mentis læsio, Definiri, seu potius rudi Minerua describi solet; quod sit vel cerebri vel membranarum inflammatio, febrem acutam, delirium mentisque alienationem inducens, ut plurimum ab accensione spirituum animalium, & ipsorum Regis excandescencia dependens.

Hoc insanie genus est monstrum admodum horrendum periculosumque, adeo ut haud immeritò aprum Erymantheum

vocites, cum sæpè in ea parte generetur hic morbus, in qua Rex noster residet. Fuit hæc descriptio, nunc & de diuisione aliquid monendum, vulgò verò diuidunt in Phrenitidem non veram, & veram: Non veram, mentis alienationem sine cerebri apostemate esse asserunt, & sequi ut plurimum febrem biliosam dictam, in qua febris specie fitis adest magna, ita vt linguam præ nimia siccitate asperam habeant ægri; vera verò vulgò dicitur, quæ conjunctum habet apostema, in non vera, deliria, non sunt ita furibunda, nec ita perpetuò affligunt; quàm in hac vera, cui equidem rei nos certè non ita nudè & crudè assurgere possumus, pro vt id emunctæ naris lector ex subsequentiibus haurire poterit. Notandum verò hic quod hæc mitior delirij species fiat, maximè in febribus hora criseos, eamque etiam nonnunquam præcedat, & tempore exacerbationis & paroxysmi intentius & vehementius excitetur, quàm hora ac die quietis. Veri phreniticis nunquam mentis sunt compotes, memoriaque quasi ostracismo eiicitur, vt non duntaxat rerum quotidianarum, sed & naturæ iussuum obliuiscantur, prout viuus coloribus talem miserrimum iuuenem paraphreniticum dipinxit Forestus l. 10. Obs. 3.

PARS AFFECTA.

§. 2. Succedit disquisitio serior de parte affecta, qua in re & veteres in varias sententiarum auias ruunt, & utut in vna morbi circumferentiâ ferè conueniant, in centro tamen notabiliter discrepant, alij quippè substantiam cerebri: alij meninges, alij ventriculos cerebri, pro parte affecta nominant.

Helmontius his non ex asse annuens, hanc dementem Idea circa præcordia esse statuit, qui cū sequacium turba diaphragma in carnosâ sua parte inflammatum esse, spiritusque animales tunc eò ferri rapidius, & sic hoc genus delirij excitari, credit.

Vallisius, in hoc labyrintho aliud filum Ariadneum secutus, globosam cerebri compagem, uti pro phantasie, atque

que memoriæ sede habetur, sic pro parte affecta agnoscit.

Sylvius ferè eandem quam agnoscit *Vuillifius* sedem phrenitidis putat.

Nostra hæc est sententia, turbas istas non tantum in cerebro, sed etiam in cerebello sede nostri Regis, præprimis in globosa cerebri parte, & ubicunque spiritus animales peruagantur, cieri putamus prout id latius & accuratius, ubi de causa optemus, deducere licebit.

SIGNA.

§. 3. Qui vero hostis hic possit cognosci nunc ostendendum: Febris autem adesse solet continua atque arida, ob spiritus animales à scorijs salino-sulphureis sine præcedente orgasmo in cerebri compagem præcipitatis, irritatos, ex qua & ipsa causa sunt & vigiliæ molestæ, & somnus difficilis, ab his enim particulis heterogeneis cerebro suffusis spiritus animales irritantur, & quasi ad excubias singulis momentis vocantur, unde sæpissimè ægri turbantur, è lectoque subito interrupta quiete exiliunt, quatenus spiritus animales furiosi nunc in hanc vel illam ruunt partem vel musculum. Respiratio in hoc affectu fit ex interuallis rarius, aliquando ea est magna, & ex imo pectore deprompta, quando scilicet spiritus animales irritati, ad diaphragma vel mitius, vel impetuosius influunt; oculorum & faciei adest rubedo, ob particulas nimis volatiles fursum quasi ad caminum delatas, ex alterutro oculorum sæpe etiam fluit lachryma, oculorum venæ & arteriæ sanguine turgere conspiciuntur, ob eiusdem æstus & copiam; squalida & insolita est corporis siccitas, quasi sole exusti. Oculi ægris torui sunt, ob nimium spirituum animalium affluxum, ac inde dependentem fibrarum inflationem, & musculi contractionem. Pulsus frequens, celer & magnus est, fitis intensa, lingua & aspera.

Adest delirium, mentisque alienatio, ita ut nihil prudenter respondeant interrogati, imò ob abolitam memoriam non

sint memores, ceu seruus ille *Plautinus*, eorum quæ dicunt aut faciunt, inde verba non aliter ac arena sine calce coherentia, sine ordine sensuque proferunt, varia & contraria sibi imaginantur, inde modò plorant, modò cantant, modò vociferantur, prout spiritus animales incidunt in globosam cerebri compagem & ductore, quem credimus, & verba, præsentem nota iuxta illud *Horatii* signato nominamus *Microcosmetorem*, in hos vel illos meatus porosque cerebri transeunt, & Ideas iam dudum factas peruerso illarum motu iterum, incongruè tamen formant, ita enim sunt perceptiones in mente, falso mentis conceptu. Ægri quoque ferociter velut *Hercules furens* in omnem audaciam proclives sunt, uti de ebriis *Flaccus* ait; morbus eos in prælia trudit inermes, variaque nugantur, floccos, quisquilias & festucas digitis colligunt, manusque tremunt. Urina in hoc affectu esse solet flammea atque tenuis, sæpe alba, non quidem ob raptum bilis ad cerebrum, uti veterum chorus falso supponit, sed quia scorix supra descriptæ, sulphureæ scilicet non ritè fero incoquantur aut assimilantur, sed in sanguine remanent, & cum eo ad cerebrum transferuntur unde non potest non fieri, quin tinctura & tinctore absente urina reddatur alba, quæ quidem maioris est perniciæ nota, consentiente etiam *Helmontio* dicente, *urina clara non tincta prædicat futurum delirium*. Febris ergò cum delirio continuo est signum pathognomonicum phrenitidis, sed cum hoc grano salis, si nempe delirium sit continuum; delirium enim simplex nos appellamus, quod durante febre percipitur, & eà cessante, etiam euanesceat, si verò terminos excedat, & diutius duret cum delirio intensiore, tunc infallibili coniectura concludere licet, subesse phrenitidem quod & certius est, quando semper medicamenta potumque communem auidius, & quasi *Tantalus sitiens* ingurgitent egri, & urinam habeant suppressam, spiritibus animalibus scilicet ita perturbatis, ut officio suo ianitorio defungi obliuiscantur.

Trans

Transcundum nunc ad id, quod vel palmarium, vel inter palmaria est in hoc morbo, nempe ad *causam*, ex cuius accurata cognitione *cura* procul dubio dependet.

Veteres vero quibus ratione temporis prioritas debetur, modò ex *sanguine exuperante*, & in cerebrum violentius effuso modò à bile *effervens*, & inflammationem insignem in cerebro, vel eius meningibus excitante, modò à bile *adusta* vel in cerebrum, vel in diaphragma delata, huius affectus causam deducunt, si à tali sanguine euasato fit, tunc ægrotantes cum risu insanire, minus delirare & febricitare dicunt; si verò à bile *adusta* oriatur hoc malum, tunc valde ægros fure re statuunt, ut vinculis iniectis detineri debeant.

Quibus vero totum cerebrum vel à quouis humore inflammatum dicunt, ratiocinationem ex asse petire, quibus autem anterior tantum cerebri pars inflammatione laboret, eos in imaginando magis, quam in ratiocinando aberrare, quibus verò postica tantum pars est affecta, illis memoriam maximè labefactari putant. Qui veteres, prout nescio quid monstri tribuunt *vaporibus* in aliis causis, sic & hic culpant vapores aridos ad cerebri arcem delatos, & spiritus animales perturbantes.

Hactenus Veterum placita vidimus, pergendum nunc ad *Paracelsum*. Is verò in castigandis huius affectus causis varius est, ut meritò dicas, quo teneam nodo mutantem *Protea* vultus, causam proximam esse statuit, *Mercurium siccum trino calore sublimatum*, lib. 2. de Orig. morb. ex primi trib. subst. c. 4. Qui *Mercurius* iuxta ipsum eleuatus primò quidem calore virtutis *digestiue*, deinde calore *exercitiij*, & tertio calore *astrorum*. Sicut enim calori solis plures res accendi possunt, ita *Mercurij* spiritus, vel cum sulphure, vel seorsim facile accenditur, sicut vinum in magna quantitate sumptum *Mercurium* ignis instar exaltat. *Phrenitis* igitur *Paracelso* est, & morbus *Mercurialis* in li-

quoribus existens, & quidem *sublimatio* quæ fit à calore interno & externo. Lib. 10. §. Etiam morbum hunc & alias insanix species generari dicit, ex oppilatione spiritus vitæ, qui ad cerebrum transit obstruitur, hinc enim in cerebro putrefactionem & exulcerationem oriri contendit. l. v. 3. porum. de orig. morb. ex *Tartar*. Extra cerebrum in regione ventriculi generari *Tartarum*, ex quo phrenesis, *Mania* oriantur, Sic & Lib. 2. §. 2. de morb. vermem qui *piam* & dura transfoderat matrem, phrenesin excitasse memorat.

Accedat *Helmontius* noster, per ignem Philosophus, ad ignem hunc, qui de febr. n. 13. p. m. 98. *Scoriam* quandam ad præcordiales venas ferri dicit, indeque delirium oriri statuit, addens, delirii & amentix sagittatorem habitare in præcordiis, & ad partes suas *Hippocratem* obtorto quasi collo rapit ita loquentem, cui vena in hypochondrio fortiter pulsatur, is mox mente alienatur, hinc in scholis (pergit *Helmontius*,) passio vocatur hæc hypochondriaca, adiungens non rara esse deliria ridicula & ferocia, quæ iuxta veneni sortem variant.

Vilisius Anglorum illud Medicorum decus delirium excitari statuit, dum spiritus animales aut nimis irritentur, aut in confusionem agantur, & huc illuc intra globosam cerebri compagem, ubi phantasiæ & memoria sedem putat, tumultuosè ferantur, indeque phantasmata varia excitentur, & notiones confusæ oriantur, & dum in nostro cerebro, ex *Vuillisianorum* vrna spiritus omnes simul exiliunt, & æstro perciti cogitationes multiplices variasque cient, & hinc fluit quod modò in hæc modo in illa organa delati, vel loquelam absurdam, vel gestus alios incongruos excitare necessario debeant, furorem hunc primitias suas nonnisi aliquando in sanguine, aliquando vel in spiritibus animalibus exteris in nervoso genere consitis; ait à sanguine hunc affectum generari, probat per febres ardentes, in quibus ille nimium ef-

feruescit, in qua effervescentia præternaturali particulæ heterogeneæ sylvestres mediante spumosa sanguinis rarefactione cerebri poros subeunt, spiritusque exagitant, & tumultuari faciunt. Probat quoque per ebrietatem delirium inferentem, ubi id genus particulæ, & quidem indomitæ cerebro ingeruntur, & hunc affectum tristem excitant. Nec prædictus nobilissimus Author à causarum classe excludit *miasmata maligna*, (vti videmus in variolis, morbillis, febribus malignis, peste,) ad poros cerebri delata, quæ itidem spiritus animales tumultuari faciunt, & phrenesin inducunt, eandem ob rationem jam dictam idem probat, *solanum, mandragoram*, aliasque plantas venenosas, & venena alia facile hunc affectum deterrimum efficere posse. Vti vero celeberrimus Wilisius hætenus probavit à spirituum animalium impetuoso impetu hunc affectum generari, sic & è contrario eundem descendere à spirituum animalium penuria, idque hoc argumento evincere conatur, quod agonizantes, item qui longis vigilijs, hæmorrhagijs, inedia macerantur. Præter has causas etiam casus est, ubi malum hoc oritur sanguine infonte, quando scilicet spiritus animales excubias agentes duntaxat inordinationem in sese, ex quacumque causa externa patiuntur, quod probat per hystericos, aliosque spasmodicos affectus motusque. Sed hoc spicilegium nobis sufficiat loco messis vberime, quæ in ipsius authoris agro reperitur.

§. 8. Nunc & Sylui pharetra erit paucissimis excutienda, qui causam huius mali à bile acriore volatilioreque deducit, vel simili humore sale volatili & acri constante, partique spirituosæ sese admiscente, atque ipsis spiritibus animalibus negotium facessente, A quibus lædi modò imaginationem modò memoriam modò phantasiam, & ita delirium excitari posse affirmat, ceu latius ex ipso authore videre licet.

§. 9. Nobilissimus des Cartes, & qui ei assurgunt per breuem furorem delirium explicant, quo durante homines absurdamente voluunt, lingua loquuntur agunt.

que. Aliquando ergo hunc affectum oriri putant à sanguine nimis fervido, & acutis alijsque pessimi furfuris particulis referto, cerebrique porulos, eiusdemque membranas ingrediente & quandoque accendente, indeque inflammationem deducunt, quam fieri dicunt, quoties corpuscula triangularia incidunt in poros rotundos, & tunc quilibet porus ita formatus tria iuxta se relinquit spatiola propter trinam superficiem, ad quæ replenda materia quædam subtilis, quam Cartesius fingit, copiosius influit, à cuius influxu partes, humoresque commouentur, & turbantur, inde oriri hanc inflammationem contendunt, nec dubitant etiam cum alijs mixture, & motu spiritus animales peccare, inprimis si sint subtiliores, magisque agitati, tunc enim (sic illi aiunt) Ideas alias efformant, & glandula pinealis officio suo haud fungi potest, quia ei spiritus animales non obediunt: sed vt milites fugitiui, & immorigeri nullo mandato parent, sed huc illuc discurrent aufugiuntque; anima enim iudicat secundum motus allatos, igitur in perturbatione spirituum animalium nulli certi ac ordinarij adferuntur motus, ergò nullæ ordinariæ cogitationes adesse possunt. Materiam illam subtili multum conferre, Cartesiani inde probant quod homines maximè, vti & canes tempore æstiuo, inprimis verò diebus canicularibus tunc temporis subtili hac materia copiosius influente, hoc morbo infestantur, & sanguis & spiritus animales ceu fomes tunc facilius accendantur, unde non potest non fieri, quin motus eorum peruertatur.

§. 10. Hæc aliorum, ista nostra est sententia, quam ita explicamus: Quemadmodum Imperatoris illud monstrum Nero furibundo ardore Romanas edes accendit, indeque maximas turbas excitauit, sic & hic noster supra memoratus Micro-Cosmetor sit Cosmetorger, hoc est Rex iræ, spiritus animales accendit, eosdè turbatos huc & illuc agit, qui ira ob furorè Domini dispersi hos, vel illos cerebri poros aperiunt, & quæ data porta ruunt, hincque deliria orta credimus.

Pannus vero ruber, qui hunc Regem

velut boues in furorem agit, est sanguis nimis efferuescens, & scorijs sulphureis refertus; ad facram huius Regis dixerim an *Tyranni* aulam delatus, vti conspiciamus quotidie in *febris*, in quibus Spiritus simul existunt acres, quamdiu enim spiritus, hi constant partibus oleosis, paucis acris & aquosis harmonice conspirantibus, tamdiu manent pacifici, neque mutationes fiunt; quamprimum verò in spiritibus prædominantur præter naturam acres particulae, è vestigio excessus sequuntur, qui etiam Regem nostrum *Cosmetorgen*, in globosa parte cerebri tanquam in metropoli sua residentem ostendunt, adque iram commouent. Duos enim phreneticos aperuimus, vbi ne minimam quidem vel sanguinis, vel alius humoris biliosi euasationem, vel inflammationem meningum, vel *Apostema* offendere licuit, & è contrario alios vidimus, quibus sordida in cerebro fuere vulnera: attamen absque vilo delirio ad *Libitinæ* regna transuere. Quare planè non dubitamus quascumvis *scorias* sulphureas, acres, salinas, acutas, aliasque, vel in febribus tum intermittentibus, tum continuis & malignis ortas, vel à vino nimio, alijsque *cardiacis* calidioribus intempestiuè vsurpatis, & sanguini spiritibusque illatas, vel à quouis veneno allatas duntaxat, Regem nostrum ob hæc incongrua irritare posse; quippe hæc ei, vt iuxta illud *Horatii*, *sordida mappa corrugant nares*, quo ipso spiritus ancillantes cerebri claustra rumpunt, & in cerebri poros hinc inde tamquam pœnam metuentes fugam sumunt, sic aliquando quoque spiritus animales tantum peccant ob Regis suffeni superbiam, qui tunc tanquam *Pyrgopolinices* Plautinus quasi ventis panniculam tectoriam spiritus animales abigit. Herbas venenosas posse hunc morbum excitare ex plurimis constat exemplis. Sic & nos vidimus circa *Limburgum* in pago *Lindheim* dicto, Patrem familias cum filio & duabus puellis ab esu cicutariæ, quam loco cerefolij comederant, tam deliros factos, vt nihil potuerint loqui nisi absurda, saltabantque & per

domum discurrebant & mirè gesticulabantur, haud dubiè nostro *Imperatore*, cum militibus suis spiritibus animalibus, ob particulas venenosas, in furorem verso.

Cur verò in agonizantibus alijsque debilitatis, & senio & viribus fractis hominibus malum hoc oriatur, eius rei ratio hæc est, quòd Rex noster nihil non molitur milites suos, hoc est, spiritus animales, ad stationes suas ablegandos, cum verò spiritus animales, imperio quantum licet parturi, partes remotas ferè dereliquerint, adhuc vltimam suam in cerebro exerunt vim, & sic confusi facti, & virium suarum debilitatarum haud ignari, & iam vltima adesse videntes extremum tentant in extrauagando, inde poros aperiunt insolitos, deliriumque excitant, quòd & obseruare licet in gangrena, in membro quodam externo delirium acciente. Spiritus enim animales, tunc temporis fugam tentant, quia plures eorum iam internecioni dati sunt, & receptaculum cerebrum querunt, in quo confusi & perturbati continentur, perinde ac milites præsidarij, qui vallo extremo per vim hostilem pulsi, ad ipsum munimentum se se nullo ordine, nullo imperio recipiunt, vnde non potest non fieri, quin & catarractas fortè obstantes vel sudes præustas perrumpant, & cuncta turbent. Hic notandum venit, quòd febris nō producat delirium, sed simul producat ab eadem causa.

Iudicium hic non laborat, quamuis anima absurda & absona effecta in corpore producat. Nam cum phreneticus de iurgijs loquitur, iudicium ipsi non laborat, nam reuera animæ tales idee repræsentantur, vt de iurgijs necessario cogitare debeat, sed tantum in hoc errat, quòd putat ipsas ideas sibi repræsentari à causa externa præsentente.

Oculi quoque sæpe leui in affectu lachrymantur, quia ob sanguinis & feri motum nimium plus feri ad glandulas lachrymales defertur, quàm commodè ab ijs reuehi per vasa sua possit, quare tum necessario extra corpus propelli debet sub forma lachrymarum, & quòd oculi lachrymantur tantum est huic morbo accidentale.

Sæpe & tremor obseruatur, quia tum ob

motum sanguinis & spiritum nimium val-
uulis vis fit, & quodammodo motitantur,
& hinc spiritus ab vno musculo in alium
fortius influunt.

Hic adest oris ariditas, quæ à duabus de-
pendet causis; cum ferum & omnes partes
aqueæ sanguinis per habitum corporis vel
per alias vias magna copia extra corpus
protruduntur, ita vt lymphæ non fluat ad
os & gulam eam humectandam, quod
tum in nobis sensum ariditatis, & hinc si-
tis efficit, quæ sitis potu potest restringi.

Si verò oris ariditas producit cum
glândulæ saliuales sunt obstructæ, ita vt ni-
hil vel parum saliuæ secretæ ad os mitta-
tur, sitis potu non tollitur, sed augetur,
quia obstructionem auget, sed tum est ob-
structio referenda.

PROGNOSIS.

§. 11. Hæc causa fuit, nunc lampada
habet *Prognosis*. Acutissimus periculosis-
simusque est affectus, breuique intra sep-
tem scil. dies occidit, nisi promptè succur-
ratur, præsertim verò phrenitis illa est pes-
simi moris, vbi vrinæ albæ sunt & pers-
picuæ, teste *Hippocrate* l. 4. aph. 72. conti-
nuæ vigilæ, atque dementia diutius persi-
stens sæpè exitialia in hoc affectu signa
sunt. Vbi delirium somnus sedat, res salua
erit. Vomitus biliosus & virulentus niger-
rimusque pessima est hedera & tristis pro-
dromus mortis, eos enim cellerrimè mori
testatur *diuinus Ceus noster*. Desipien-
tiæ autem, quæ cum risu fiunt, minus
periculose sunt, quæ verò cum studio &
audacia, periculosiores sunt. Phrenitis
quæ cum hectica vel corpore sicco & cali-
diore coniuncta est, vix vel nullam recipit
curationem, quia spiritus animales in tali
corpore existunt acriores. Ex viribus quo-
que maius vel minus periculum metuen-
dum est. Si phrenesis sæpius remittat, ac
plura habeat interualla, id melius est, ac
si sit continua. Iuuenes etiam facilius hoc
morbo leuantur quàm senes, perinde vt hi
sæpius infestantur ac senes, habent enim
iuuenes sanguinem calidiorem & ferui-
diorem, ideoq; ipsorum *Microcosmetor* est
ferocior & planè ei accidit, quod alibi de

se *Horatius* ait: *Nō ego hæc tulissē calidus
iuuentæ consule Planco*. Sunt quoque mi-
lites eius spiritus scil. animales ita disposi-
ti, vt sicut & ipse *Rex* iis crabrones facili-
mè irritentur, vt meritò & hic sibi locum
vindictæ tritum prouerbium: *Qualis Rex .
talis grex*: Senes habent *Microcosmeto-*
rem placidiorem & spiritus animales non
ita irascibiles. Alui excreta si sint subalba,
malum est, quia obstructionem in ductu
choledochi indicat, quare bilis non ad in-
testina, ad fæcestingendas, sed potius ad
regium solum mouetur.

Rubra quoque deiectio mala est, quia
propter nimium æstum & calorem omnia
magis adusta significat, vel propter san-
ginem sibi admixtum. Floccos, & festu-
cas in hoc affectu carpere, est sæpe initium
stultitiæ & fatuitatis.

Vrina quando pallet, & clarescit malum
signum, non quòd bilis rapiatur ad caput,
vti vulgus credit, sed quòd pori renum
sint obstructi, ita vt humor tingens eos
permeare nequeat.

Horror & rigor pessima hedera sunt,
quia defectum spirituum & obstructionem
neruorum denotant. Huc quoque spe-
ctant aphorismi *Hipp.* 5. 6. aph. 11. hæ-
morrhoides enim profunt quia euacuant,
nam euacuatio prodest. Item f. 3. aph. 30.
itidem 7. 12. quia morbus magnus super-
uenit magno. Si à vino alijsque cardiacis
calidioribus oriatur malum, & in febris per
sudorem aut vrinam crisis ritè facta fuerit,
non ita periculosa alex res est, sed facile
curari potest. Si verò spiritus animales
(eorum licet incendio cessante) indolem
vitiosam contrahant, & inde cerebri mea-
tus & pori peruertantur, desipientia non
rarò perpetua succedit, id nobiscum obser-
uante *Thoma Villisio* celeberrimo.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Hæc quæ diximus ad hostem in
suo latibulo explorandum faciunt, illa ve-
rò quæ sequuntur ad eum fugandum, vt
enim in reliquis, sic & in hoc morbo cu-
rando, *visus ratio* ante omnia obseruan-
da est, quæ consistit in sex rebus non natura-
libus, filiis medicorum ita vulgò dictis.

1. Aere, qui sit temperatus & purus ad frigidum inclinans; vitetur contra calidior & siccior, *materia enim subtilis* ad mentem *Cartesii* tunc temporis hominum ad hoc malum vergentium spiritus animales irritare potest, sub *cane* enim & tunc regnante aere calidiore fiunt sæpissime phrenitides, in afflictis etiam absit varietas picturarum, ne *Cosmetorges* obfendatur.

Succedit 2. *cibus*, quem præscribimus humectantē, refrigerantemque, quales sunt cremor ptisanæ, hordeum excorticatum & coctum, lactuca, endiuiæ, spinachia, & id genus alia, quæ iusculis incoquantur & ægro exhibeantur, moderatus quoque ex aurea mediocritate ciborum obseruetur usus. Vti enim immodica copia malum auget, sic inedia nimia vires plurimum prosternit, & spiritus animales ad fugam cogit. Morbo declinante offerri possunt pisces saxatiles, truttæ, percæ, &c. vitentur omnia acria calida aromata, quæ *Cosmetorgen* ad iram commouent & sanguinem spiritusque animales accendunt.

Potus sit aqua hordeacea spiritu vitrioli acuata, profunt quoque varij iulepi ex aquis destillatis & syrupis acidis, vt & decocta tamarindorum, vel acidulæ *Donningsteinenses* nitrosæ. Omnia spirituosæ calidioraque, siue sit vinum generosum, siue spiritus vini, siue aliæ aquæ cordiales, calidiores angue peius fugienda sunt, dici enim haud potest, quā valdè his *Cosmetorges noster* irascatur.

Sequitur nunc 3. *Motus*, qui sit moderatus nimius & inordinatus summopere vitandus, ac potius quies imperanda: *Frictiones* partium infernarum ad spiritus animales leniendos, eo præsertim tempore quo symptomata magis erunt propitia, sunt instituendæ.

4. Somnus maximopere conciliandus & procurandus est, inirifice enim hoc *Cosmetorges* placatur, & vti alibi *Horatius*: *maclata hac venit lenior hostia*. Spiritus quoque animales conciliato somno suo *Regi* obediētes fiunt, & concordēs, quo non secuto, medicamentis tum in-

ternè sumptis narcoticis, tum externè applicatis, topicis scil. anodynis adhibitis, is excitandus est, vnde certò fuit *vigilias* velut causas iræ satellitum vitandas esse.

5. Excrementa alui & vesicæ sint naturæ congrua, alias crebrò sollicitanda ægri etiam sunt monendi & matula oblata rogandi, vt vrinam reddant, cum *Cosmetorges* à spiritibus animalibus quasi derelictus non possit illos ablegare ad stationes suas, nempe musculos vesicæ sollicitandos.

6. Animi pathemata sunt gratissima, amicissimi itaque homines & in quos maxime propensus est æger, aduocandi sunt, quippe hi vt *cythara Davidis* pessimum hunc hostem placant. Animi perturbationes verò vehementiores quæcunque, in primis *Ira*, &c. vt *marinos* nauta scopulos fugit, fugiendæ sunt, & facili Marte colligi ratio potest, quòd his *Microcosmetor noster* prouocetur, & ultioni inhiat, vnde in spiritus suos debacchatur. Amor etiam hic vitandus est summopere, quippe de amore valet illud *Poetae*, *quid non mortalia pectora cogit*. Nos duos nouimus *Iuuenes*, qui amore puellarum ardentēs, cum spe exciderant & non, *Cecidit in casses præda petita suos*, in phrenitidem, *Aphrodisiam* ita dictam inciderunt, & se *Reges* esse miseri putabāt, & de talibus vide quoq; *Ephem. nostr. An. vi. & vii. Obs. 54*.

Pergamus nunc ex lege methodi nostræ ad curam ex pharmaceutica desumptam, & quidem ad mentem *Veterum*, qui ob metum inflammationis & subsequētis apostematis statim ab initio ad venæ sectionem confugiunt, deinde & aluum clysteribus laxum seruant, eodemque tempore humores & sanguinem ad caput ruentia arcere tentant *repellentibus* ita dictis medicamentis, quæ ipsis sunt oxyrrhodinū ex aqua rosacea, aceto & oleo rosato, hæc & id genus alia frigida panno excepta frigide collo, sincipiti, capiti que admouere sæpiusque repetere præcipiunt.

In eundem finem & *embrocationes* *Veteres* instituunt ex decocto scil. sem. papau. alb. hyoscyam. ff. nymphææ, violarum, rosarum, & ex succo plantaginis, lactucæ, sem-

emperuiui, &c. petitas quoque laneas in hisce alijsque liquoribus infundunt, sincipitique admouent, sibi persuadentes hæc vapores humoresque calidiores arcere, incrassare & refrigerare. Vnguenta alabastrin. popul. quoque temporibus applicanda suadent. *Cucurbitulas* cum *scarificatione*, si aliquam ob causam venæsectio prætermissa fuerit, partibus nempe capiti subiectis, vicinisque, vt humoris impetus sistatur, (sic illi loquuntur) applicare iubent. Dein vt sanguinis feruor non nihil temperetur, *serapium* conueniens quod somnum etiam allicere potest, adhibent. Sedatis aliquomodo humoribus & opiatīs, cogitationes eò dirigunt, vt reliquæ acres in humoribus latentes, quæ remanent, *purgantibus* educantur, quæ purgantia in causa *biliosa* & sanguinea ipsis sunt elect. de succ. rosar. diaprunum sol. syl. ros. pil. aureæ, trochisci de rhabarbaro, cassia recenter extracta, manna, rhabarbarum in aqua endiuivæ infusum. In causa verò melancholica vbi atra bilis ipsis abundare dicitur, paulo fortioribus purgantibus vtuntur, extracto scil. hellebori, & foliorum fennæ &c.

Postea *frictionibus* partiumque extre-marum *ligaturis*, nec non lotionibus eodēdem humores à capite auertere conantur. *Auertentia* sunt etiam venæsectio, clysteres, sanguisugæ fronti temporibusque applicatæ. Lotiones quoq; pedum manuumque ex decocto lactuce, violarum, plantaginis, &c. instituunt. Cerebrum dein roborant *roborantibus* ipsis dictis. Illa sunt diamargariton frigidum, syrupus granatorum, conferua violarum, flor. nymph. bugloss. &c. Balnea aquæ dulcis & *irrigationes* capitis ex violis, lactuca, florib. nymphææ haud negligunt. Pulmonem arietis, aut eiusdem hepar, aut catulum, aut caponem, aut gallinam aliaque animalia exentarata per medium discissa & adhuc calentia capiti raso applicant imponuntque. Sitim maximè hoc in affectu molestam & ferè Tantaleam sedant succo ribium ad vnciam vnā & plures cum decocto conuenienti egro exhibito. Som-

numque anodynīs & opiatīs conciliant; nimium verò horum vsum, ne in lethargum transeat hic affectus, reiiciunt. Si quoque vrina supprimatur, diureticis & sacculis appropriatis super pubem applicatis eam prouocant, & vires vbi vis respi-ciunt. Omnia verò remedia *veterum Præ-ticorum* hic apponere res est Herculei laboris, & non nostri, qui breuitate nos addi-ximus.

Sequitur nunc curatio ex *Paracelsi* formula desumpta, quæ consistit communiter in his tribus, vt primò sublimatio Mercurij auferatur, secundo obstructio tollatur, & tertio spiritus animales fracti roborentur restaurenturque. Primò scopo satisfaciunt non duntaxat refrigerantia, sed & anodyna, quæ vi sua stupefactiua spiritus ferocientes deliniunt & coagulant. *Laudanum* ergò inuētum scil. suum à granis trib. ad 5. exhibitum magni facit, quo & Principem Germanum hoc morbo afflictum ad sanitatem mentis & corporis restitutum fertur, alij ex ipsius tamen secta laudanum minerale seu metallicum, alij laudanum sine opio ex sulphure vitrioli alteri præferunt. Secundo scopo satisfaciunt ex ipsius authoris authoritate spiritus vitrioli, imprimis philosophicus arcanum vitrioli, extr. hellebori, sal. vrinæ, spiritus nitri. El. antimon. Parac. &c. Ad confortationem cerebri, vt tertio loco positæ indicationi satisfiat, commendat *Paracelsus* aquam seu liquorem *viridem*, tincturam cœruleam argenti, seu tincturam lunæ, essentiam topazij, saphiri, smaragdi, oleum succini, &c. Aliorum Chymicorum antiphrenetica præcipua (omnia enim quis referre poterit? medicamenta sunt tinctura vera auri absq; corrosiuis parata menstruis, à guttis tribus ad sex cotidie exhibita, tinctura coralliorum, oleum & sal margaritarum, item spiritus camphoræ in aqua rosacea exhibitus magisterium tartari in aqua hirundinum, cum castoreo exhibitum, & plura alia quæ apud authores Chymicos legi merentur.

Sequitur *Helmontius* qui delirij remedium non capiti applicandum putat, qui delirij, & amentiarum sagittatorem

habitare in præcordijs credit, siquidem id semper esset ad posterius, ad tela vibrata, non autem ad sagittatorem medelam applicuisse, eadem stultitia, qua canis quidam lapides iactos non iaculatorem mordere solet; suadet ergò hoc in morbo immersionem ægri in aquam frigidam, & quod securius, sulphur vitrioli philosoph. narcoticum soporificum, vt in omnibus mentis alienationibus, sic & in hac phrenitide summoperè extollit.

Villifus medicinæ, vt sic dixerim, Monarcha, in phrenitidis therapeia duo præcipuè respicienda esse præcipit, febrem scil. & tumorem. Sanguinis ergò incendium siue efferuescentia à quacunque etiam causa orta confestim sistenda, & sedanda est, spiritus quoque animales excandescentes demulcendi, & extinguendi. Eapropter statim venæsectionem celebrandam, & si vires permittant, (nihil enim sanguinis flammam magis diminuit, quam dicta venæsectio) crebrius illam repetendam esse censet: quæ autem iuxta authorem instituenda vel in brachio, vel in manu, vel in crure, vel in fronte; nec ille rejicit arteriotomiam, hirudines, cucurbitulasque, commendans, & clysterum vsum in primis ad præcauendos materiæ febrilis à visceribus in caput raptus, & affluxus. Inter purgantia, vomitoria, & chartartica fortiora, quippe vires prosternentia proscribit, lenitua, & minorantia pro re nata concedens. Cataplasmatum ex ruta, verbena, radice bryoniæ, florib. papauer. cum sapone pedibus applicatorum vires deprædicat, nec minores adscribit vires Iulapijs, & decoctis refrigerantibus, ad æstum sanguinis sistendum. Quod si prædicta nihil efficiant ad *hypnoticorum*, & *narcoticorum* vsum moderatum tamen confugiendum censet, ast cautè cum his mercandum esse præcipit, ne materia morbifica cerebro iam suffusa, magis, & intimius illi insigatur, sæpius tamen cum fructu exhibuisse refert, *laudanum suum liquidum* cum sale tartari, & succo cydoniorum paratum, vel per se, vel in conuenienti liquore dosique.

Hunc in finem, & applicare iubet externa epithemata *soporifera* temporibus sincipitique ad somnum procurandum; prout eidem scopo inserviunt agni aut *veruecis* pulmones calentes, vel columbæ, vel pulli discissi capitique impositi; conueniunt quoque *sedum maius* cum lacte muliebri confusum sincipitique applicatum, quod cataplasma admodum conducere scribit. Hæc tamen omnia hac lege atque ordine tentanda sunt, vt virium conseruandarum ratio habeatur, ceteroquin enim, prout ex ipso veritatis tripode ait author, laterem lauabis atque oleum, & operam perdes, si ægrum scil. spiritibus animalibus omnibus defraudaueris, indeq; in te quadret illud tritum: *tollere scil. morbos, sed quomodo? tollit, & ægros.*

Ad vires ergo conseruandas *tincturam coralliorum* ad guttas 20 bis vel ter in die in mixtura appropriata cardiaca scilicet exhibendam putat.

Syluius Lugdunensis ille *Hippocrates* ad bilem acriorem, vt plurimum delirium excitantem, sanguinisque consistentiam naturalem infirmantem, vitæque fundamenta quandoque destruentem, & labefactantem corrigendam vtitur sequenti præsertim mixtura, quam ex ipsius authoris fonte depromere, & hic apponere libuit:

Rx. Diascord. Fracastor. 3 ii.

Confect. Hiacint. 3 i.

Syr. papau. alb. 3 i.

Aq. plantaginis 3 ii.

fœnicul. 3 i. M.

quam mixturam cochleatim, & per intervalla breuia vsurpandum vult. In hoc casu quoque venam secandam esse præcipit.

Dietetica quoque remedia acriori temperandæ bili conuenientia ad partes vocat, & commendat ærem ad frigiditatem blandam vergentem, alimenta subpinguia hordacea, amygdalina, vel emulsionem ex ipsis paratas, quia hæc particulas bilis acrioris obtundunt, leniuntq; Eundem habere effectum *gelatinam* ex carnibus iunioribus inquit, ob eandem rationem, quia bilis acrimoniam demulcet, obtundique; cereuisiam tenuem ex hordeo præsertim coctâ

ptisa-

ptisanasque ex eodem, & radice glycyrrhyzæ, passulis minoribus, & maioribus excorticatis paratas admodum deprecatur, quorum iam dictorum ope temperatur, & corrigitur materia peccans; bilis nempe acrimonia, quietem quoque tum corpori, tum animo dictatorie imperat; hilaritatem etiam & mœrorem, sed leuem, multum hoc in affectu conferre autumat.

Cartesius, & eius *Pullis* ad deliria mitiganda, furores leniendos, sanguinem tumultuantem, spiritusque animales exardescientes, à particulis inprimis malè figuratis & accedente simul materia subtili excitatos, opiata commendant, quippe quæ hos spiritus animales furentes simul ad quietem compellunt, visco-quasi nervos obstruunt & conglutinant, acresque particulas, quæ nervorum fibras, ac ramulos ita discindunt, ut fibræ quæ antea instar chordarum erant tensæ, resiliant ac incinnatos quosdam globulos aut circulos contoluantur, demulcent, qui prædicti globuli nervorum viis obiecti allabentes spiritus intercludunt, adeo ut ad partes corporis ferri, & munera sua ordinaria obire nequeant. Prædicti *Cartesiani*, & præcipitantia, quæ ab alijs refrigerantia vulgò dicuntur, magnificiunt, ex gr. nitrum perlatum, quod in aqua dissolutum summè prodest, quia spiritus & sanguinem figit & simul deobstruit; acetum destillatum, antimonium diaphoreticum, omniaque ponderosa & graua, ut sunt margaritæ, corallia, testacea quæcunque, omnia martiata, creta, bolus, quæ omnia obicem spiritibus animalibus ponunt, & sanguinis motum retardant, quò minus hi possunt excurrere, in quem finem, & quæ diximus opiata maximoperè suadet.

Nostrum si rogites votum, hoc tale erit in curatione præter Diætetickam curam ex præcedentibus colligendam. Omni opera & studio annitendum est, ut *Cosmetorges* ira percitus deliniatur; dein spiritus animales ab ipso ad fugam quasi missi, atque furore ita perciti, ut instar rebellium sint, iterum compescantur.

Quibus binis scopis satisfacit venæ & arteriæ sectio, vel in brachio, vel in fronte, vel melius in temporibus instituta, quia sanguis motu & subtilitate peccat, quæ arteriotomia lanionem aliquem Dizen semper breniticum sine ullo alio remedio feliciter curauimus; vulnere arteriæ per emplastrum commune ex pilis leporinis & albumine ouorum paratum, vel per nostrum liquorem stypticum obligato, mirum dictu, quantum militantes spiritus animales quasi commeatu prohibiti, & rebellibus extinctis Domino supplices fiant, & ad priora obsequia sese faciles fiant. Inter reliqua chirurgica pro renata, haud negligenda volumus sequentia: nempe hirudines, cucurbitulas scarificatas, quibus ut diximus ferocientes spiritus animales subduci possunt.

Infusionem variorum liquorum in venas hominum, inprimis opiatorum, essentiarum scilicet anodynæ *Zuelferi*, &c. & transfusionem sanguinis vel humani, vel vitulini, vel agnini in venas agrorum magni facimus, his enim quasi donatiuo seu annona placantur spiritus animales. *Vesicatoria* quoque non displicent, cum per hæc particula acres ut plurimum *Cosmetorgen* & spiritus animales offendentes euocentur, eliminanturque; in quem finem & frictions & ligaturæ extremitatum partium, balnea pedumque, lotiones adhiberi possunt. Ita Iuuenem ex amoris cæstro phreneticum, & ita aridum ut vix ossibus hæreret, balneo aquæ dulcis restitutum *Ephemerides* nostræ memorant.

Hæc sunt Chirurgica. Paucis nunc videamus illa, quæ ex *Gazophylacio* pharmaceutico depromi solent. *Clysteres* ergo refrigerantes, emolientes & laxantes, quia in omnibus morbis acutis fortiora purgantia nocent, quatenus motum sanguinis, & spiritum adaugent,) vulgò ita dicti, injiciendi sunt, dein si particula inprimis sulphureæ abundant, quæ non facile obediunt catharticis fortioribus quibus & ipsis *Cosmetorges* magis magisque irritatur, & spiritus animales efferantur. Mitiora lenientia eligenda esse auctor esse, nempe hæc, decoctum tamarindorū, hordei

cum passulis & radicibus acetosæ, additio saporis gratia, vel syrupo papaueris erratici, vel berberum, vel acetosellæ, &c. quæ omnia id efficiunt, vt cum *Cæsare* sæpè gloriari liceat, *veni, vidi, vici*. Ad *Cosmetorgen* ira quasi excandescens demulcendum, spirituumq; animalium furorem sedandum conducunt etiam *aquea* & *acida*. hæc enim serum restaurant, cuius inopia quasi nauseabundus Rex noster redditur. Sunt verò illa aqua endiuia, plantaginis, acetosæ, serum lactis, Iulapia varia, &c.

Inter *acida* excellunt succus citri, granatorum acidorum, acetosæ, spiritus minerales acidi, vitrioli; Clyffus mineralis antimonij, phlegma vitrioli, tinctura rosarum, 4. florum cordialium, &c.

Nitrosa quoque, quæ & ipsa nomen habent inter *acida*, æstus inprimis sanguinis temperant, & *Ducem* cum militibus placant, ne hi palabundi fiant, verbi causa, nitrurum antimoniatum, perlaturum, &c. Acidulæ Donningsteinenses, &c.

Terrea quoque in eundem finem adhibenda, quia *præcipitando* fugant hostes *Regni nostro*, inimicos, quibus ipse, vt olim viso Clyto Alexander temulentus, ad iram profilit, & hæc sunt *Corallia*, perlæ, lapides *quinque pretiosi*, conchæ, vnicornu & ferè omnia ponderosa. In iuniorum & eorum, qui iuxta prouerbum sine cortice natari nondum possunt, gratiam, sequentes in scenam formulas producimus:

Rx *Aq. Endiu.*

Acetosell. ana ℥ iij.

Plantaginis ℥ i. β.

Spir. nitri gr. xxx.

Syr. papau. err. ℥ j. M. f. *Iulepus*.

Vel Rx *Sem. 4. frig. maj. ana* ℥ j.

Papau. alb. ℥ i. β.

C. *Aq. Endiu.*

Prunell. lactuc. ana q. v.

F. *Emulsio addenda in fine corall. præpar.* ℥ j.

Decoctum cynosbati à quibusdam laudatur.

Vel Rx *Lap. prunell.* ℥ i. β. (vel *nitri antimon.*) C. C. *usti.* ℥ β. M.

Huius pulueris indatur aliquid sero lactis, vel potui ordinario. Pro sunt & tinctura

rosar. violar. essentia anagallid. comp. minera Saturni, &c.

Hiscæ verò nobilioribus medicamentis præter spem frustra tentatis ad *opiata* tanquam ad anchoram sacram confugiendum, quæ vix, vt verè dixerim, ne vix quidem fefellerunt, quippe *Cosmetorgen* inordinato imperio peccantem admitiora consilia compellunt, viribus defectam naturam reficiunt, & eadem opera consumptam placida quiete refocillant, vel lympham ferocientem, vel massam sanguineam nimium efferuecentem placant, spiritus quoque animales concitatiores ad quietem, & ad prius iugum reducunt. In specie verò de opiatis monela, quoad Phrenitidem ex febre ortam, hæc adijcienda fuit, quod febre adhuc rerum potiente illa non ita certa sint, neque destinatum Medico scopum exactè feriant, vtut opportunè in declinatione morbi adhibita, præclaras effectus edant, obseruante nobiscum expertissimo Sydenham in libello *Æsculapii bibliotheca dignissimo de Febris*, &c. & hostem ad fugam urgentem, citius ad internecionem delegant, quod verò antea, ceu diximus, prodesse non possint, rationes videas apud prædictum Sydenham *de Febris*, p. m. 56. Eundem vidimus effectum in foemina quadam. *Limburgensi*, quæ iam declinante febre maligna mensuram quadrantem vini generosi ebiberat, inq; hanc phrenitidem inciderat, quam sequentia mixtura opiata, sæpius attamen per interualla ad tria cochlearia exhibita, feliciter pristina restituiimus menti.

Rx. *Aq. betonica,*

borraginis, ana ℥ i. β.

Tinct. rosar. ℥ vi.

Laudan. opiat. inc. gr. v.

Confect. Hyacinth. ℥ j.

Syr. acetos. citri ℥ vi.

Spir. salis armoniac. gr. i.

M. D.

Sed hæc narcotica minimè sunt adhibenda, cum putamus vires esse fractas, & instare crisin, vel à minima dosi semper est incipiendum, ut videamus, quid san-

sanguis ferre possit, sic potest incipi à sequenti somnifero.

Rx. Syr. papau. 3 iij.
Laudan. opiat. gr. j. M.

Postea semper ad maiorem dosim adscendi potest.

Eidem scopo satisfaciunt pulvis absorbens Nobilissimi VVedelij, in Opiologia elegantissima descriptus: tinctura anodyna Zuelferi à 3 j. ad 3 i. ss. exhibita: laudanum cydoniatum Hoffmanni, theriaca cælestis nostra, aliæque emulsiones somniferæ dictæ, & id genus alia medicamenta soporifera non contemnendam habent vim Cosmetorgen exandescentem compe- scendi, & leniendi.

Inter specifica referimus puluerem nostrum Praunon, à nobis ita dictum, quia is Cosmetorgen nostrum mirificè placat, & verum dicimus, mira hoc puluere in affectu hoc præstitimus, & quidem reiterata eius exhibitione; quem iunioribus lubentes communicare volumus.

Rx. Specif. cephal. D. Michael. 3 j.

Laudan. Cydoniat. Hoffm. 3 ss.

Nitri antimoniat. 3 ss.

Ocul. 3 ss. præpar.

Magister. Luna.

Succin. ana 3 ss.

fol. auri num. ij.

M. f. pulvis subtilissimus.

Dosis est ana 3 ss. ad 3 j. 3 ss.

Conuenit, & muscus terrestris. Ad obstructions tollendas in cerebro, & meningibus, & mixturam sanguinis legitimam restituendam, sudoriferum antifebrile seq. vel simile exhiberi potest.

Rx. Card. bened. gr. xv.

Laudan. opiat. gr. j.

Spir. nitri dulc. gr. vj.

Aq. Card. bened. 3 ij.

Syr. papau. 3 iij. M.

Vel Rx. Bezoard. min. 3 ss.

Aq. Card. ben. 3 iij. M.

Vel potest exhiberi pulvis, qui miras operationes præstitit.

Rx. Lap. prunell. gr. xv.

Camphor. gr. iij.

Laudan. opiat. gr. ss. M. f. Pulvis.

Hæc fuere interna. Externa nunc haud quoque negligenda esse volumus, inter quæ epithemata refrigerantia & præcipitantia ex aqua & aceto rosaceo parata, vel ex seminibus papaueris albi, lactucæ, nucleis persicorum cum aqua rosarum, papaueris, nymphææ lactucæ, endiuæ, fronti & sincipiti applicanda suademus. Quem effectum & habent varia vnguenta somnifera, inprimis mixtura nostra somnifera, temporibus instar emplastri applicata. Imponi possunt iuxta V Vil- lisium varia animalia iam dicta, columbæ, pulli, catuli, &c. Nos pro arcano habemus hirundines, viuos & discissos capiti- que raso applicatos, quorum victima Cos- metorges ita percitus valdè lenitur, & spiri- tus animales ad inducias reuocantur, quia ex his hirundinibus viuis calor & uapor blandus & subtilis exhalat, qui maximè amicus est nostris poris, & conuenientissi- mus est ad obstructions in illis facile tol- lendas. Cataplasmata ex herbis recent. por- tulacæ, semperuii. flor. rosar. nymph. ca- momill, & melilot. parata profunt. Plantis pedum & applicentur fermentum, & ruta, testibus & adhiberi possunt epithemata. Bartholett. in method. de difficil. respir. l. 5. maximè commendat carnem cucurbitæ contusam, capiti abrafo ad positam mirè infrigerare, & se hoc medicamento des- peratam phrenitidem curasse testa- tur.

Ad symptomata & aliquando cura diri- genda est. Vt ergò vrina promoueatur, si æger obliuiscantur, pectem & perinæum inungi potest oleo scorpionum, & sale ali- quo fixo, vt acrimonia illa vesica stimule- tur ad excretionem v. g.

Rx. Ol. scorpion. 3 iij.

Sem. dauc. Cret. 3 j. M.

Si æstus sit intensus, conducet sequens pulvis refrigerans, & tamen non obstruens.

Rx. Nitri perlat. 3 ss.

Camphor. gr. ij.

Bezoard. min. gr. v.

Spiritus nitri etiam conuenit.

Rx. Seri lactis lb. ij. in quo chalybs sit ex- stinct. adde syr. acetos. citri vel alius 3 j. ss. vel

vel claretum tamarindinatum. Vel ordinario potui instilletur mixtur. simpl. vel be-
zoard. ad 30. gut.

Sequens oxyrrhodinum, vt leuis exci-
tetur somnus, optimum est.

Rx. Aq. rosar. 3 ℥.

Succ. lactuc. 3 ℥.

Opij 3 ℥.

Croci 5 j. M. f. Epithem.

Vel Rx. Sperm. ranar. 3 vj.

Succ. 3 flu v. 3 iij.

Opii acet. corr. 3 ℥.

Campbor.

Croci ana gr. vj. M.

Pro linimento capitis, sequens:

Rx. Ung. popul. 3 ℥.

Laudan. op. gr. vj. vel opij gr. xij.

Campbor. 5 ℥.

Ol. papau. alb. q. s. f. liniment.

Vel carnem cucurbitæ contusam appli-
ces fronti, vel succos lactuc. portulac. fo-
liani, &c. imponas.

CAP V T III.

De Affectibus capitis rationem
turbantibus.

DE MELANCHOLIA.

IN præcedenti capite egimus de Cosme-
torge nimis furiente, & spiritibus ani-
malibus per eum irritatis, pergendum
nunc ad Melancholiam, per quam Micro-
cosmetor desipiens, & tristis ex causis mox
dicendis factus, spiritus suos ministros à
communi indole desciscientes, & quan-
doque omnibus viribus exutos dumtaxat
ad pauca munia obeunda, adhibet.

DEFINITIO.

§. 1. Definitur verò vulgò is morbus,
quod sit delirium quoddam, vel desipientia
sine febre, & furore ex melancholico humo-
re natum. Ita ex aliorum calculo defini-
tio est formata, cui nos quidem calculum
adiicimus, sed eam talem ponimus, ma-
ioris lucis ergo, quod nempe sit delirium
sine febre & furore, ex Microcosmetorgis
desipientia & tristitia, spiritus animales
segniùs, quam alias ipsi solemne est, re-
gentis, ortum.

In hoc enim affectu si quis rationem
formalem accuratius explicatam dare ve-
lit, ita perturbatur Microcosmetor, vt sæpè
sibi imaginetur à ratione abhorrentia,
cum metu tamen & tristitia: oblitus quip-
pe hic regens muneris sui cum sit, non
potest esse quin spiritus animales in mi-
nori copia ad munia peragenda influant,
& tale fit regimen in microcosmo quale
in regno aliquo est tempore Anarchiæ,
vnde & viscera spiritibus defraudata fer-
mento priuantur, quo destituta officium
facere nequeant, inde corpus pituita, aci-
da, viscida, tenacique repletur; dein non
numerosi spiritus animales pituitæ huic
viscidæ quasi visco agglutinati & retenti
indies magis magisque, & sensim sine sen-
su absumuntur, quibus defraudatus ager
miserè vitam suam agere cogitur. Vt
pressius pedem admoueamus, & genus no-
stræ definitionis apertius exhibeamus, hoc
in morbo varia deprehenduntur deliria, &
vix vllam hominis metamorphosin (vt
cum V Villisio loquar) antiquitas fabulosa
excogitauit, quam aliqui in seipsis non ad-
miserunt, & extant vndecunque varia id
genus deliria, de quibus inferius pluribus
agendi locus erit, cum de signis loque-
mur.

§. 2. Fuit hæc explicatio ipsius definiti,
& definitionis, transeundum nunc ad di-
uisionem & placet hunc morbum diuide-
re in Melancholiam Cephalicam, & hypo-
chondriacam. Cephalicam dicimus, in qua
Microcosmetor per se, & sine vitio hypo-
chondriorum tristis redditur, & in ipsius
arcæ turbæ fiunt. Hypochondriacam verò
dicimus, quando malum sibi imperium
rapuit circa partes inferiores abdominis,
hypochondria, scilicet.

EFFECTA.

§. 3. Succedit pars affecta, (si aliorum
filium sequeremur, nobis verò ex me-
liore luto Titan præcordia finxit, in-
deque cum potius sit causarum distin-
ctio, effectus verò & pars affecta sint ea-
dem, nos coniunctim ea tractabimus,) quæ
iuxta ueteres est ipsum cerebrum, læ-
ditur autem id, uti dicunt, quatenus est

pars

pars singularis, è cerebro enim omnes principes animæ facultates deducunt, & principem facultatem cerebri nempe *imaginandi*, non *cogitandi*, aut *memorandi*, hic lædi volunt. Diuin. Hippocr. asserit 6. Epid. sect. 8. t. 58. hoc in affectu *animam* distinctè & quasi à corpore siue cerebro affici. Cerebrum iuxta aliorum opinionem subinde læditur per *essentiam*, tumque signa nulla præcordiorum, hypochondriorum, alteriusque partis læsæ apparere addunt, tum quoque contingere asserunt, melancholicorum symptomata esse mitiora atque in facie liuedinem apparere. Si per consensum cerebrum lædatur, & vel à liene, vel hypochondrijs, vt dicunt, vel ab vtero, quando ibidem humor atrabilarius generetur, tunc apparere signa partibus istis affectis utero vulgo adscripta, aiunt quippe in puerperis ob lochia suppressa, vel in virginibus, ob menstrua retenta sanguinem inquinari & fixiorem fieri, inque dyscrasiam atrabilariam eum conuerti, indeque hunc affectum excitari. Inde veteres culpant lienum, nobis tamen magis productum est morbosum quam causa. Magnus VVilifius *cor*, & *cerebrum* simul hic affici sibi persuasum habet. Nonnulli pro subiecto ipsam *animam corpoream* accusant. *Helmontius* extra cerebrum in præcordijs & circa os stomachi morbum hunc residere suspicatur. Nos vt paucis & quasi indice rem attingamus, pro sede huius morbi principaliore cognoscimus *metropolin*, vbi scilicet noster *Microcosmetor* residet & imperium suum exercet, *globosam* scilicet *partem illam cerebri* in qua *Rege* tristi facto non potest fieri, quin reliquæ partes omnes patiantur, mox hypochondria, mox lien, iecur, pancreas, mesenterium, vterus, utpote suis spoliata fermentis, & sunt loca diuersa causarum latentium.

SIGNA

§. 4. Sed qui hostem hunc cognoscere licebit? hoc iam ex professo docebimus signis explicandis, quæ sunt in primis metus & tristitia. Omnes enim melancholici sunt valdè tristes & meticulosi, quod

& celeberrimus *Vuillifius*, vt supra audiimus, cordis passioni adscribit, reuera enim ideò cor compati debet, quia *Microcosmetor* tristis spiritus animales, milites suos incolasque cerebri, desides & quasi somnolentos ad cor tanquam ad exubias sine effectu ablegat, idque haud irradiare & inflare valentes, spiritus enim animales, qui alias naturaliter, & in statu sano debent esse læti, viuidi, transperantes, subtiles & lucidi, hic verò in melancholicis, spiritus hi sunt tristes, opaci & emortui quasi, & non aliter terrorem incutunt, quam nocturnæ tenebræ, quæ timoris terroisque etiam apud audaciores sunt causæ & c. Vnde illud Germanorum *die Nacht ist keines Menschen freund*. Spiritus è contra letus, sapientiæ ipsius testimonio Proverb. 17. 23. & c. ætatem efficit floridam, spiritus verò arefcere facit ossa vitam præcipitans morte properata. Ægri nostro affectu correpti tadid quoque vite afficiuntur, terrificis intentisque animi cogitationibus infestantur, artuum mire conuulsiones corporisque totius epilepticæ concussiones obseruantur, etiamque absque vllto ordine verba profundere incipiunt & quidem inania; frequenter etiam in lachrymas prorumpunt, solitudinibusque gaudent, easdemque rursus damnant, decipi quoque se semper insidiasque sibi strui miseri putant, panemque omnem intoxicatum aliquando credunt, somnus ipsis brevis est, & breuior lusciniæ somno, & varijs turbulentis in somnijs perturbantur, quæ falsò plures ex Medicorum catalogo vaporibus ex liene infonte assurgentibus adscribunt, cum potius spiritibus extra sphaeram suam constitutis adscribendum esse, cum doctioribus putemus. Hæc fuere generalia signa, nunc ad specialiora vocamur. Nonnulli Melancholici semper rident Democritea stultitia, alij semper lachrymantur, quasi per Pythagoream *μετεμψυχοι*. Heracliti anima in eos transuolasset; multi se vates esse sibi imaginantur & augurantur de rebus futuris, multi sese potentes Reges vel Principes esse contendunt, & fortè dum

culum portant, *sceptram* sese habere imaginantur; pars se in nouam speciem transformari credunt, vnde alij cuculorum, alij gallorum, alij luporum, canum, aliorumque, animalium voces gestusque imitantur, multi fictilia vasa se esse autumant eaque ratione ne ab occurrentibus ledantur, cedunt, alij se corpus vitreum gestare imaginantur, & ne asperius compressi in partes dissiliant verentur, plures se vita defunctos putarunt sepulchro statim inferri postulantes, multi in hac vel illa olla aut cista *cacodæmonem* se videre putant, vt sæpè à dæmone obsessi ab ignaro plebe habeantur ægri. Alij quamuis mortem pertimescant, hanc tamen alij exoptant, & quando eam sibi consciscunt, uti tria talia exempla nobis nota sunt, & mirum id non esse exinde cognosces, quod *Cosmetorges* aliquando à se ipso vindictam poscat, & tanquam *Ajax* in proprium gladium incumbat, spiritibus animalibus ad sui interuersionem ad fedissimam hanc rem conuocatis, ceu in sacris paginis *Saul* armigerum aduocasse legitur. Quidam se capite, alij omnibus membris, brachiis, pedibus, &c. destitui putant, & sibi ipsi apparent ita, vt apud *Virgilium* *Deiphobus* quem *Æneas* videbat.

Lacerum crudeliter ora manusque ambas populataque tempora, raptis auribus, & truncas in honesto vulnere nates: Pars etiam cibum recusat, nihil vitæ superesse existimans, multi latrones & præfectos adesse, qui ad vincula deducere velint suspicantur, pro vt hoc elegantissimo exemplo probare liceret ex celeberrimo *Barclato* in *Argenidis* l. i. cap. 13: (vbi *Heraleontem*, quem lapsæ mentis error notissimum aulæ effecerat, quasi *Poliarchus* esset, fugisse & è fuga retractum esse memorat) nisi ille magis luderet, quam uera diceret, plures ne terra eos absorbeat, verentur. Nonnulli aut bello, aut contentionibus, aut altercationibus, aut studiis aut precationibus, aliisque vitæ institutis, quibus addicti fuere semper, occupati sunt vt & hic valeat illud Poetæ.

Nauiæ de ventis, de tauris narrat arator.

Enumerat miles vulnera, pastor oues.

Iisdemque vigilantibus accidit quod alijs somniantibus. Sed vt breuis, si verissimum est illud *Willisi*, diuersimoda melancholicorum deliria recensere, esse opus vti prodigii plenum, ita pensi ferè infiniti.

§. 5. Ad aliud considerationis hemisphærium nunc procedendum, ad causam scilicet.

CAUSA.

Pro causa autem admirandi huius affectus *Veteres* intemperiem cerebri frigidam siccamque; siue illa naturaliter in eo existat, siue aliunde acciderit, ab humore vt plurimum melancholico, atra scilicet bile, quam in vasis mesenterij hospitari & commorari autumant, unde vapores ad caput ascendere instar nebulæ & obfuscare spiritus animales, inde cerebrum reddi tenebris simile credunt. Sanguinem quoque aduri asserunt, ex qua adustione vt ex ligno madido concremato vapores hos melancholicos ad mentis sedem assurgere, uti in febrium delirijs solemne est, fingunt. Sed cum obscuris hisce cerebrosis & cerberosis Doctoribus nullam meliorem & saniozem admittentibus rationem, prælia nunc non miscebimus, cum error vel manibus palpari possit, iam satis sit detectus ab celeberrimo *Helmontio*, qui ferè ad eos idem dicit, quod *Appius* cæcus ad Senatores. *Quomodo vobis mentes, rectè quæ stare solebant antebac, ingenti se flexere ruina.* Nec nostri instituti ratio permittit, cū cuilibet sectæ suæ relinquamus opinionem, & unicuique sui voti usumfructum; precamur tamen Deum, verum illum *Æsculapium*, ut ipsis sanam mentem in sano corpore largiatur. E diuerticulo in viam. Inter causas remotas hi quoque cum alijs tristitiam, mœrorem, solitudines, vigilias, menstruorum, hæmorrhoidumque retentiones p.n. referunt unde vapores malignos ad mentem ascendere putant, & mirum quod *Galenica* illa

cohors in verba magistri sui jurans, nil præter vapores caput ferire autumet, aliaque phantasmata insomniis haud assimilia illa produci contendat. Et sic nuper quidam gloriosus, & pomposus Medicus ex tali grege Galenico nobis præsentibus generoso cuidam viro, vnde insomnia terrifica singulis nocturnis horis sibi obuenientia ortum habeant interroganti responsum dedit, vaporibus *ex liene* ad caput ascendentibus id adscribendum esse; alius adstans quasi alter coquus Plautinus negauit, & id insolitum acceptum ferendum putauit vaporibus, & halitibus ex *ventriculo* assurgentibus; qui certè juxta illud Horatii fumum ex fulgore dare laborarunt. Sed cum his minutijs haud tempus teramus, potius ad rhombum accedamus. Suspiscatur quoque prædicti Galenici in causa esse, vesicæ, lienis, iecoris, renum, & aliorum viscerum malam dispositionem, in quibus sanguinem melancholicum nimia copia generari acriter contendunt.

§. 6. Perspecta paucis (pluribus enim non libet) Galenica secta de causis differente, nunc videamus alios, qui propius scopum feriunt, *Paracelsitas* scil. qui secus ac Galenici fecere, hunc humorem melancholicum describunt frigiditate, & siccitate elementari, sed insigni aciditate, & acrimonia liquori salis armoniaci volatili non dissimili, vique fermentandi ac dissoluendi etiam solidissima corpora, cibosque conficiendi appetitumque excitandi, præditum esse, aiunt, qui etiam hunc liquorem, tragicam hanc scenam vt plurimum excitantem, non solis lienis peccantis cancellis circumscribunt, sed eum per totum corpus esse diffusum, asserunt, qui dum cerebrum intradit, quo ipso tunc spiritus animales vel ignei, vel terrestres, vel fixi, vel fuliginosi existunt, varia inde deliria producit. A *sublimatione* quoque *Mercurij* hunc morbum aliquando oriri asserunt. *Astralem* etiam hunc dicunt affectum, non tam ex *ente influentia*, vt aiunt, quam ex *ente natura*, & *veneni*. Alijs ex iisdem subfellijs, nescio quem succum terrestrem, quemque Tartarum

in sanguine hospitatem, & cerebrum; eiusque incolis infestum fingunt.

§. 7. Ad Helmontium decus illud medicinæ pergitur, qui morbi causam extra cerebrum, vt iam dictum, in præcordijs esse, & expandi circa os stomachi credit, proinde venena, quæ vim habent dislocandi imaginationem, non afficere primario cerebrum, sed duntaxat præcordia, & stomachum, probat; etenim quicquid stomachus concipit, id ipsum planè transmutatur, atque prorsus in aliam essentiam migrat, priusquam inde tantillum ad cerebrum pertingat, inde Nob. Author, nec pilulas cephalicas è capite aliquid elicere vult, & sin quædam caput feriant, alterent, iuuètq; ratione præcordiorum hæc contingere asserit. Vapores crassos, fuliginosos acresque, quos induxere *scholæ*, tanquam insontes reijcit, & exorbitatione scil. animæ sensitivæ amentias facere putans, quapropter animæ diuersorium stabilit in centro scil. corporis, siue medio in parenchymate visceris, in quo potius quiescere animam putat, ut cum omnibus reliquis membris loqui possit, quam in cerebro, prout omnes sopores ipsi sunt expressæ dementiæ, quæ quoque ex excrementitijs velut febrilibus fordibus oriri vult. Impuritatum namque collegia (sic ille sanè fat catachresticè loquitur,) statum monarchicum quam primum invadunt, exoticam ergò phantasiâ imprimunt sordes invitæ animæ sensitivæ, in *demente Idea* p. m. 173. §. 32. quæ apparent in opio, hyosciamo, &c. quæq; impuritatum colluies, obsidens animam sensitivam in suo viscere originali sopit actum intellectus mētis, non potens in ita obsessam liberè lucere. Pergit N. Author in eadem pag. seq. Comperi namq; pluries, aiens, deliros præsensisse, dimissas infernè, imagines intellectuales, turbidas sursum, atq; primum infirmari circa memoriam; adeoq; & hinc collegi, vim intellectivam, procul à capite sitâ. Non secus atq; partes, è corde remotæ vitalis irrorationis defectum omnium primæ sentiunt. In delirijs, ideo obseruari primum vacillare memoriam rerum olim conceptarum, dein in

„ eius vicem suboriri importunam vnius
 „ rei & continuatam recordationem, quæ
 „ se habet per modum repetiti somni,
 „ cum inuersione molestissima & labore
 „ somni, quem laborem mox vigilæ sequi-
 „ tur, dum sc. præcedentes imagines som-
 „ niales cerebri memoriam labefactarunt:
 „ subit tum ex præcordijs vigilans quod-
 „ dam somnium cum expresso delirio.
 „ Neque enim, pergit author, delirium
 „ fit cum cessatione intellectuali, prout
 „ apoplexia, sopore, syncope, &c. sed
 „ est confusa, indefinens idearum in præ-
 „ cordijs formatarum propagatio sursum
 „ vibrata. Cumque in sanitate alioqui
 „ non fiat conceptus absque Ideis, neces-
 „ sariò & in delirio suæ sunt amentes
 „ Ideæ. Paulò inferius eleganter pergit;
 „ dicens, à metu, agonia, inuidia, am-
 „ bitione, auaritia; alijsque consimilibus
 „ perturbationibus, facile dementias fieri,
 „ quæ Ideæ maniacæ ex perturbationibus
 „ ortæ, habent in spiritu præcordiorum
 „ sua incentiua repetitionum, periodorum,
 „ accessuum & exacerbationum interualla,
 „ vel etiam continuationum fomenta inde-
 „ finentia; & alia verba ponderosa ad causam
 „ huius explicandam apprimè conducentia,
 „ annectit, quæ tamen multis sphingis enig-
 „ mata haud immeritò videbuntur, ad ipsum
 „ ergò fontem curiosum lectorem remittere
 „ placet, qui si volupe erit, legat dementem
 „ Ideam hominis certè non dementis fætum
 „ & admirabitur.

§. 8. Ad Villisium medicinæ illud ma-
 gnum lumen pergimus, qui hoc in affectu
 spirituum animalium culpat indispositio-
 nem, quos naturaliter transparentes,
 subtiles, lucidosque supponit, in *Melan-*
cholia verò hos obscuros, opacos, tenebri-
 cosos esse, adeoque rerum imagines velut
 umbra aut tenebris obductas representare
 autumat, quos etiam liquoribus Chymicis
 comparare solet, & se habere instar spiri-
 tus acidi è sale, aceto, & similibus destilla-
 ti, spiritusque animales huiusmodi indo-
 lem acetosam, cum salis fluidi dominio in
 affectibus hisce melancholicis habere sus-
 picatur. Nam in quantum tales spiritus

animales ob particulas salinas veluti acu-
 leati sunt, dum è cerebri meditullio scatu-
 riunt, tractus & expansionis suæ orbitas
 haud obseruant, verum spatiola sibi noua
 vt insolita intra globosam cerebri substan-
 tiam densissimè excauant. Hinc cogita-
 tiones, meditationesque melancholicæ,
 (quas dein melancholici habuere,) ac
 nouæ incongruæ, & plerumque absurde
 animæ obijciuntur. Huius affectus cau-
 sas procatacticas putat Nob. Autor,
 partim spirituum animalium indolem
 acetosam, partim sanguinis dyscrasiam
 atrabilariam. Et quia Author planè ex
 tripode hætenus rem tractasse videtur,
 non possum, quin curiosum lectorem,
 qui ipsa morbi penetralia desiderat, ad
 eum remittam.

§. 9. Et *Sylvius* nunc salutandus, hic
 verò expressè dicit, hunc morbum ne
 mentis quidem functionibus parcere,
 quin potius præter *apprehensionis simplicis*
 confusionem, ingenij operationes turba-
 re, memoriam tollere, mentemque eò vf-
 que dementare, vt animus continuè im-
 pellatur, & moueatur ad mœstitiam &
 metum, & quidem cum aliquo delirio,
 eoque nunc leuiori, nunc grauiori, quod
 tunc *melancholicum* dici solet, eam verò
 vocat *melancholiam hypochondriacam*,
 quando delirium cum metu coniunctum,
 vt diutius tegi nequeat, verum foras, &
 quidem palam erumpat, & passionem hy-
 pochondriacam à melancholia gradibus
 duntaxat differre ait, ratione vehementiæ
 maioris aut minoris. Culpat ergò hic *vi-*
tiosam efferuescentiam (quam ferè vbiuis
fundum calamitatis & turbinem in corpore
 humano, vt Cicero Catilinam, putat) im-
 primis existente succo pancreatico acido
 austerioreque cum pituita viscida mixto,
 spiritus animales perturbante.

Renatus ille verè renatus *des Cartes* eius-
 que *Assèclæ* dicunt, quòd nihil æquabilius
 inter homines distributum sit, quàm ip-
 sa mens, sed propter organa diuersimo-
 dè dispositam esse, operationesque exer-
 cere diuersas, multa igitur animæ adscri-
 bi, quæ deberent istius organis indispo-
 sitis

fitis imputari, quod enim aliis præ alio feliciori gaudeat ingenio vel memoria, & multi tribuunt animæ, cum tamen organorum dispositioni meliori ac debiliori adscribendum sit. Quod probant per infantes, quibus est anima eadem & planè non mutata ac senibus, sed quia in infantibus organa illa sint indisposita, & molliora, & mucilaginosæ; propter talem cerebri & nervorum molliem impressiones factæ non possunt cerebro ita inhaerere, unde Idææ haud distinctè possunt percipi, & ad glandulam pinealem deferri, donec organa facta fortiora, quo facto infantes incipiunt ratiocinari, & distinctius cogitare. Sic propter eadem organa labefactata, in senibus ingenium, memoriam, visumque lædi imminuique & iterum eos infantes fieri, percipimus, & non hoc fit, quod anima vel mens labascet, quæ immutabilis est, sed quia in his organa (cerebrum puto,) exsiccantur ut impressiones ritè fieri non possint, & inde *mens* de illis non distinctè iudicare valeat, unde illud Procarticum, si senex haberet oculum iuuenis, tunc videret ut iuuenis, quoniam verò in senectute oculi partes exsiccantur & immutantur, hinc visus necessario imminuitur. Quamdiu igitur, ut propius ad rem accedamus, *machinæ nostræ* partes secundum naturæ leges manent dispositæ, & filamenta leuiter ac molliter pulsentur, tamdiu iuxta leges naturæ actiones fiunt, quando verò filamenta sunt læsa, & fortius pulsentur, tunc incipit delirium, quemadmodum cythara suauem producit harmoniam, si omnes suas fides ritè habeat dispositas, & ex lege artis tensas, si verò vna non sit rectè disposita vel tensa, cessat illa harmonia. Remotè quoque suum symbolum addere aiunt *intemperiem sanguinis crassam, viscidam & feculentam*, à vitioso quodam *acido* ortam, ex quo sanguine spiritus animales fiunt tenebricosi: ad varias enim cogitationes requiruntur spiritus animales variè dispositi. Si enim sunt nimis subtiles, *iudicium* valdè labefactatur, si ordine haud moueantur, *varia* exinde

oriuntur deliria, & cum risu, saltatione, Venere, aliisque blandis cogitationibus. Si verò spiritus animales crassiores sint, tunc tardius melancholici incedunt, & semel incedentes in vestigia cerebri, & ab illis reflexi eandem menti representant imaginem, unde quoque putant sibi semper rem semel conceptam esse præsentem, unde melancholici sibi aliquando imaginantur, se videre Diabolum in hoc vel illo loco, & hoc fit, quando spiritus animales sunt valdè crassi segniusque mouentur, hinc incidentes in vestigia impressa olim de Diabolo, cum ægri eum viderint vel depictum, cum cornibus tauri, pectore leonis, cauda, & variè à vestigijs illis ad mentem reflectunt, unde propter celeritatem cogitationis mens hæc omnia percipit, & vnā format Ideam. Eandem rationem esse in febricitantibus contendunt, existimantibus quippe, aliquando oculis subuolitare muscas, & nescio quæ animalcula; spiritus enim animales tunc ita determinantur, ut antea factum, cum animalcula hæc essent præsentia, & sic menti eandem representant ideam, & quemadmodum multa in insomnijs menti representantur, à spiritibus animalibus incidentibus in vestigia antea impressa, ita etiam in melancholicis fit, qui sunt vigiles somniantibus similes.

§. 10. Restat ut & nostra nunc addatur Crisis, nos verò medio tutissimi inter prædictas opiniones ibimus. Verissimum tamen est & hic nostrum *Microscopium Regem* phantasiæ, atque memoriæ præsentem, & ceu diximus in globosa cerebri compage residentem tristem, & hinc meticulosum idèò factum, quia iam sentit aliquoties scintillas ex acido enascente vitioso surgentes; unde & spiritus animales tanquam milites ob ignauiam sui Rectoris etiam torpidi, crassi & quasi à Domino relictæ, hos vel illos (pro lubitu meatus cerebri inprimis verò patientiores quasi in forum prorepunt, quos etiam semel ingressi ob grauitatem suam non facile deferere, & quasi inde auolare queunt, sed in hoc luto coherere coguntur, unde

non potest non fieri, quin Idea vna eademque semper obuersetur. Eleganter quoque & quasi sole clarius meridiano exinde apparet, cur & in hoc malo tristitia & metus concurrat, vt enim pulli à gallina, vel serui à Domino Rectore derelicti in perpetuo metu sunt, sic & eadem est ratio spirituum, postquam Rex ipsam curam non gerit, sed negligit. Cum itaque reliqua viscera spiritus hi maxime necessarij non vti debent ex imperio influant, necessariò fit, vt viscera fermento suo volatili destituantur, & loco huius aliud exoticum *acidum* sc. syluestre nanciscantur, quod acidum vitiosum mox in liene, mox in ventriculo, mox in mesenterio, mox in pancreate, alijsque partibus hypochondriorum, vel in tubulo aliquo hospitatur & augetur, & dum nec Rex, nec subditi officium faciunt, non aliter ac domi hæreres non extirpantur desidia Principis, augeri solet auctum. Plures nostrates hæc viscera pro parte affecta agnoscunt, & insuper in his causam morbi huius latere acriter contendunt, cum tamen superabundantia acidi sit potius productum morbosum. Fatemur lienem in hoc affectu non esse ab omni labe immunem, quia spiritus animales per nervos ipsius quibus scatet, influere debent, sed cū hi sint à Microcosmetore derelicti, & imperium excusserint fermentum lienis corrumpitur. Melancholiæ quoque causa esse potest peruersa de re aliqua imaginatio, & hinc peruersum iudicium, cum anima putat, se causas extra corpus percipere, quæ intra corpus consistunt, vt cum pauper sibi imaginatur, se esse Regem, reuera in se percipit Ideam Regis, sed est mala applicatio, quod ideò se putat esse Regem: quod oritur, quia cum menti antea bene esset, per particularem motum spirituum idea Regis imprimitur, iudicat & percipit reuera se Regem videre, cum iam in statu corporis morbofo etiam talis motus oriatur spirituum etiam iudicat se vel Regem videre, vel Regem esse, qui motus peculiaris spirituum potest fieri, cum de re aliqua valde sumus sollici-

ti, & eam semper ob oculos ponamus. Ea attentio singularem spirituum vndulationem in cerebro, regio illo solio, excitat, & hinc in omnes nervos producit, à qua *αρωξία* spirituum fermentationes in sanguine alterantur & deprauantur, & ab isto sanguine iterum spiritus peioris notæ producuntur, hinc & cogitationes in peius ruunt.

Omnia Phænomena huius affectus rite explicari possunt, per spiritus animales, qui naturaliter & in sano corpore sunt lucidi, & viuidi, & irradianes omnes corporis partes, si verò sunt segnes, torpidi, & à Rege suo non benè gubernati, & in naturam accidam degeneres, haud totam cerebri compagem vt prius irradianes, & citò permeantes, sed in medullio scaturientes impetu suo in poros & meatus tantum proximiores, quasi cæcutiant, feruntur, vnde melancholici tristes incedunt, aliaque absurda & sibi contraria imaginantur & loquuntur. Cum enim semel hi spiritus torpidi in meatum cerebri pertingunt, ibidem propter crassitiem huic inhærere solent, ideò non facile idea hæc semel concepta deleri potest, sed sæpè dies noctesque idem obiectum animo volutant ægri, de rebus alijs quæ interdum longè maioris momenti, planè nihil solliciti sunt. Microcosmetor enim in phrenitide Rex iræ est, hic nimis mitis & ignauus haud reuocare valet spiritus extra sphæram suam egressos, qui quoq; imperio iam obsequi nequeunt, vnde si quis aliquam ideam v. g. se Regem, Principem, gallum, leonem, canem, &c. esse semel concepit, necessariò & gestus imitari debet, quia toti sunt spiritus in efformanda illa re, quam semel sibi finxerunt, & dum illi canem sibi obiecerunt, statim & in vicinia & effectus caninos deprehendunt, v. g. latratus; quæ symptomata ex philtro assumpto obseruauit. Eadem est ratio reliquorum. Sed è fluctibus ad portum.

PROGNOSIS.

§. II. Ad alterum Hemisphærium nunc trans-

transeundum est, ad prognosin scilicet. Est autem hic affectus ut plurimum chronicus & curatu difficillimus, meritòque dicitur flagellum & opprobrium Medicorum, cum plurima & generosa eludat remedia: viscera enim ut pote officina fermenti cōficiendi ob spirituum animalium torporem & ignaviam ferè defraudantur omni suo fermento naturali, ad quod restituendum longum temporis spatium requiritur, quod non tam facilè, ac *asparagi coquantur*, effici potest. *Microcosmetor* noster quoq; aliquando sibi impias manus infert, & inde facilè mors sequi potest. Sic & ille aliquando spirituum animalium tanquam satellitum maiorem partem poris cerebri iam infixam despera bundus videt, & paucos reliquos violentiùs à se abdicat & in furorem spiritus conijcit, unde oritur epilepsia vel convulsio, nonnunquam hoc in affectu spiritibus planè via interdicitur, eoque ipso *Microcosmetorem* interimunt, unde oritur *Apoplexia*, si verò duntaxat vnica intercludatur spiritus via ad exteriora membra, oritur paralytis, prout hoc facilè contingere potest. Aliquando diutius protracta melancholia, nō raro in *μῆνῃσι* transit, cū spiritus animales omnes meatus iam occuparint, & ex ijs nec se iterum extricare valeant. Interdum etiam hic morbus in maniam transit & quidem *Microcosmetore* planè excādescente, & prout incendiarij assolent, spirituum animalium gregem inflammante, unde à talibus incensi spiritus vestigia crebrò impressa insolita percurrunt, inde hec omnia symptomata maniacis solēnia sunt. Vnum tempus aliquid ad melancholiam facit, quatenus novas fermentationes in sanguine excitat. Autumnus quoque melancholiam efficit, quia æstate spiritus sanguinis auolauit, & autumno magis idè crassescit ob deficientes spiritus & frigus incipiens. Res ferè eodem modo se habet cum melancholici plus vini bibunt; cum sanguis à vino spirituosus est, sunt valde hilares, sed cum spiritus absumpti sunt, & soli relinquuntur, iterum melancholici fiunt.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Nunc hoc agendum & ad curam pergendum & quidem *Dieteticam*, quæ consistit in *victus ratione*. Primò *Aer* sit lucidus, atque temperatus, à quo spiritus animales redduntur lucidi, viuidi, unde & homines sub tali aere hilares fiunt, cum è contra sub aere crasso, nebuloso, ac pluuioso solito reddantur tristiores & lassitudinem quamdam percipiant, *materia*, enim *subtilis* aere existente lucido maiori copia influit, à qua *materia subtili* *Microcosmetor* nutritur, sustentatur & viuax redditur, indeq; spiritus animales recreantur, eadem enim est ratio *Microcosmetoris* & spirituum animalium, qui cum aer sit crassus, fiunt crassi, minusque prompti ad offerendum has vel illas amenti ideas, ad quas actiones requiruntur spiritus lucidi, viuidi, & volatiles seu mobiles. Crassiores verò hi spiritus in cerebro simul fixam occupantes sedem, non facilè ob crassitiem suam aliam influere viam, nec imperio Regis sui obedire queunt. Atque hinc illæ lachrymæ, quod semper melancholici cogitent ut plurimum de vno, & chorda eadem oberrent loquentes, spiritus enim illi crassi eandem sibi seruant sedem & ideam. Sic tota die obseruamus eos, qui habitant in aere subtiliore & calidiorè, raro fieri melancholicos, uti videmus in Gallis qui rarissimè obseruantur melancholici, Bæoti verò sub crasso habitantes aere sunt tardioris & obtusi ingenij, unde illud, *Poeta: Bæotum crasso iurare aere natum*, i. e. hominem obtruncatæ rationis. Sæpius quoque in nobis Germanis, qui versamur in aere frigidiore, & crassiore, id obseruamus, indeque faciliùs, quàm aliæ nationes in aere calidiorè & subtiliorè habitantes infestamur. *Cibus & potus* sit boni succi, & temperatus, ut sunt caro gallinarum, ouium, vitulina, iuscula carnis bouillæ, ova forbilia, & id genus alia concoctu facilia alimenta, è contra vitandus durus, fœculentusq; ut sunt carnes & pisces sales conditi fumoq; durati, & omnia ferè leguminum genera, sic & carnes anserinæ, suillæ, leporinæ, ceruinæ, &c. quæ omnia ad-

modum nocere possunt, qualis enim chylus, talis sanguis, qualis sanguis, tales spiritus animales, ex chylo ergo tali vitioso fit sanguis viscidior & crassior, ex quo sanguine dein spiritus animales non possunt generari satis lucidi, ad officiumq; peragendum prompti. Cereuisia crassa, feculenta, ac non satis cocta & fermentata angue peius fugienda, nec vinis fortioribus nimis indulgendum, cuius vis nimis in *Microcosmetorem* fertur, quod vel vnico hoc exemplo probari potest, dum infelices talis farinae homines, vbi largior Bacchus suffusus est, de suo iugulo citius cogitent, indeq; facile Maniaci fiant. E contra pro potu ordinario varia decocta appropriata, inprimis acidulae Suualbacenses conducunt, quippe quibus blandè excitatur *Microcosmetor*, & spiritus ad officium suum (ope reliquorum herentibus auxiliū ferentium) ritè peragendum inducuntur, indeq; illi extra sphaeram suam cōuersi ad officia obeunda blandius reuocantur.

Quo ad *somnum & vigilias*, illa moderata sint; somnus enim nimis spiritus animales profundius meatibus cerebri infigit torpidioresque reddit; eadem quoque est ratio *vigiliarum*, nimis enim protractae, pauciores adhuc restantes spiritus circa *Microcosmetorē* & fatigāt, & dissipant.

Motus sit temperatus praesertim à coena, motus enim immoderatus spiritus volatiles & mobiles planè dissipat. Sic & quies sit moderata, nimia enim spiritus animales iam cerebro infixos non retrahere & ad officia pristina haud reuocare valet.

Inter *animi patbemata*, gaudio hilaritatieque maximè studendum. Confabulosi ergo conuentus, Musica, Venatus, aliaque exercitia iucunda profunt, è contra verò curæ, mœrores, tristitia, maximoperè vitentur. *Microcosmetor* enim iam ad tristitiam proclinans vergensque, tantum hisce ad hanc inuitatur, quantum per priora reuocatur, perinde vt spiritus animales per hæc à nobis dissuasa perturbantur & circa globosam cerebri partem consistunt, ibidemque cerebri compagem, excauant, indeque sæpè vnici fa-

bri tristissimi affectus existunt.

Inter *excreta & retenta* alius lubrica seruetur, vt quidquid ad intestina confluit educatur, ne morà simplicique tepore & quidem inprimis vijs putrefactionum fermentum contrahat, si non natura seruari potest, arte procuranda. Menses, lochia, hæmorrhoides solemnes, naturæ respondeant, obstructions enim horum maximè offendunt, nostrum *Microcosmetorem* spiritusque animales valdè inquinant, vnde non potest non fieri, quin varia phantasmata tristitia in cerebro excitentur.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Præmissa cura Diætica *Pharmaceuticam* secundum legem methodi nostræ videamus, quippè melior est spes salutis, si hæ duæ simul ad auxilium vocentur. Prima in acie *veteres, Galenici* vulgò dicti, qui si melancholia sit *vniversalis* in omnibus scilicet venis corporis, secare præcipiunt venam *Medianam* ipsis vocitatam, & quidem sinistri brachij, vel si lien solum à melancholico humore obstructus sit, secant venam inferiorem cubiti quam *lienariam* vocant, & vbi hæmorrhoides solemnes erant, venas hæmorrhoidales circa anum aperiunt, vbi verò ex mensium obstructione mulierculæ hoc laborant affectu, statim menses per venesectionem in pede institutam, perque alia medicamina hæminagoga prouocant: cerebro verò solo hoc vitioso melancholico seu atrabilario humore imbuta, maximè vbi corpus sit plethoricum, incidunt *Iecorariam* dictam dextri cubiti, vel *Cephalicam* sinistri cubiti. Dein vtuntur *præparantibus*, vt sunt rad. cichor. borrag. cappar. scenic. herb. pulegij, cent. min. passul. &c.

Postmodum *euacuantibus*, clysteribus scilicet & apozematibus, ac pilulis vtuntur, ad concoquendum & educendum humorem *præparantia* cum *purgantibus* miscent. Ex gr. seq. Apozema in Iuniorum gratiam periculo ipsorū Galenicorū hic apponamus.

Rx. Herb. Meliss.

betonic.

borrag.

lupul. hyssop.

Capill. Veneris ana p. j.

Radic. cichor.

borrag.

fœnic.

Cortic. cappar. ana 3 iij.

citri.

Fol. senn. s. st.

Epithym. ana 3 iij.

Sem. anis.

dauci.

fœnic. ana 3 ij.

Lazul. min. 3 j.

Contus. & concis. coq. in lb iij.

aq. express. ac colat. add.

succ. pomor. acid.

dulc.

malor. punicor. ana lb ss.

succi fumar.

borrag.

ros. ana 3 vj.

Lazul. char. alb. lb ss. coq. & clarific.

c. alb. ou. & fiat Apozema, cuius manè

& vesperi exhibeantur singulis vicibus

3 iij. ad 3 iij.

Inter fortiora purgantia, ipsis sunt melanagoga dicta, ut sunt, extr. helleb. nigr. & diasenn. mass. pil. Indar. de lapide Lazul. inter quæ seq. commendant infusum.

Rx. Hellebor. nigr. ppt. 3 j.

fol. senn. s. st. 3 ss.

sem. anis. 3 i.

cinnamomi. 3 ss.

macer. in seri caprin. 3 vj. & dein

ebulliant, & colaturæ add.

Elect. diasennæ 3 ss. M.

Vel Rx. Elect. lenitiu.

diacathol. ana 3 ss.

Dissolu. in aqua fumarix, & tepidum mane 6. horis ante prandium exhibeatur.

Et cum humorem istum melancholicum) quem instar picis liquidæ tenacem credunt) non facile vna vice educi posse contendunt, inde purgantia sæpè repetunt interiectis tamen aliquot diebus roborantibus, per quæ cerebrum & spiritus animales recreare satagunt. In hunc finem commendat seq. & similia.

Rx. Conseru. bugloss.

meliss.

fumar. ana 3 ss.

Spech. Diamosch. dulc.

de Gem.

Diamarg. frig. ana 3 ss.

corall. rubr. ppt. 3 j.

C. syr. è prunis f. Electuarium molle, de quo capiat æger 2. horis ante prandium magnitudine castanæ. Prodesse quoque dicunt in hunc scilicet scopum, si imprimis absit æstus, Theriacam *Andromachi* in aqua fumarix & alius destillatæ solutam ad 3 i. Cucurbitulas quoque, ligaturas, frictiones, cauteria & id genus externa varia ad materiæ peccantis auersionem sua dent, ne in his recensendis tempus, cuius solius avaritia honesta est, iuxta illud *Senecæ*, inutiliter teramus, cum non mihi si centum, linguæ sint oraque centum, omnes libros hac materia scatentes numerare valerem.

§. 14. *Paracelsus* magno secreto tum præservando tum curando hoc morbo, flores *Antimonij* manè bis, ter, quaterque pro renata in parua tamen quantitate Theriacæ exhibendos mirum quantum deprædicat, tincturasque ex metallis & potissimum ex Luna & Marte, ut & tincturas ex smaragdo sapphyro, corallis, &c. quæ & ipso collo appensa iuuare credit *Paracelsus*. Sed nolo hic scrinia *Paracelsistarum* auariùs compilare, sed potius pauca hæc dicta eligere remedia, quæ ex ipsorum opinione reliqua multis parasangis antecellunt.

§. 15. *Helmontius*, quia malum hoc in stomacho & circa eum hospitari autumat, ipsum affectum etiam curari stomachicis credit, non cephalicis, sic, ut argumentum in contrarium de helleboro oppositum subruat, tribuit helleboro vim peculiarem pro amente cerebro; non quod qualitas toxica, atq; nocua ad caput pertingat sed in stomacho virus exerat, siquidem existente helleboro intra stomachum, illoque dein reiecto cōtractioni superueniat quales è torminibus, quod ipso argumento est, vñ illam non in caput sed in membra fern.

Subleuat ergo ex ipsius crisi, amentias helleborus niger, quod ille præ cæteris vomitorijs vulgò cognitis, veterum præcordiorum febres, atq; lienem exoneret, & sic

seques

C. 2

malum

malum sedibus pellat. Hoc quasi in transcurso fatendum, ut alibi sic, & in hoc discursu mentem suam valde premere *Helmontium*, adeo ut saepe idem accidat lectori, quod *Appioni* Grammatico, qui *Homeri* manes ab inferis euocare voluit, percunctaturus, *qua patria quibusque parentibus* esset genitus.

§. 16. *Villisi*, more solito perelegantius hunc pertractat morbum, ex cuius latifundiis tantum succum, & medullam succincta breuitate exprimere laborabimus.

Tres ille indicationes habet primarias, *Curatoriam* scilicet, quae morbum immediate, eiusque causam coniunctam spectat: *Præseruatoriam*, quae causas procatarecticas, & euidentes respicit: *Vitalem*, quae circa vires conseruandas occupatur.

Quo ad *primam*, spiritus animales fixiores aut deiectiones volatiliscentur, corroboranturque, ut postea liberius expansi totum cerebrum pro imaginationis, iudicii aliarumque principum facultatum actibus, irradiant, & præcordia ita vegetè actuent, ut sanguis vbertim accensus, exinde sine remora aut restagnatione in totum corpus proijciatur, quorum spirituum medela monitis, & artificiosis inuētis circa rationem vitæ optimè perficitur: animus quoque ante omnia liberandus est e vesano amore peccante, mœrore, odio, timore &c. Melancholicos etiam non solos relinquendos esse, vult, sed quibus negotia seriora cordi sunt, ad negotia leuiora ineunda permittantur, sin vero ægri illusionibus phantasticis seducti de se ipsis prodigiosa quædam imaginantur, & firmiter credant, mens ab istis per inuenta artificiosa abducenda est, cuiusmodi curationum plurimos casus, & exempla in libris practicis hinc inde proflare, scribit.

Melancholiam recentem aliquando melius animi, & spirituum animalium disciplina & institutione curati, memorat quem dixit author. Diuturnam, verò ubi spiritus animales indolem acetosam, & sanguis dyscrasia atrabilariam iam contraxerint, atque cerebri pori, & meatus iam male conformati fuerint, difficilius, ait sanari.

In omni tamen melancholia à quacunque causa orta V. S. conducere hac ratione commotus, autumat, quia sanguini adusto & effæto per vices detracto, semper in locum eius melior, & spirituosior succedit, quem detrahare licet vel ex brachio, vel ex pede, vel ex venæ saluatellæ, si scilicet melancholico præ alijs hanc eligere placeat.

Vasorum hemorrhoidalium frequentem apertionem (quæ sponte succedens, notante venerando nostro sene Hippocrate non raro morbum hunc soluit) maximopere hic proficuum esse, ipse sibi persuadet.

Quod *Euacuationem* concernit, eam ab initio, quatenus morbi fomitem à primis vijs subducit, atque aliorum remediorum impedimentum summouet, felici cum effectu institui credit: Fortiora tamen vix admittens ob rationem notissimam, quia *Hæc* morbi causam nempe sanguinis dyscrasiam minimè tollit, sed potius auget, & spiritus animales iam directos amplius prosterunt. Helleborum ea propter præscripsisse Veteres, ait, quia ista tempestate vix alia purgantia innotuere. Admittit, & Nobilissimus author à principio morbi *Vomitum*, prout, & alijs morbis cephalicis, quippe ventriculi viscosa saburra, quæ animum valde sæpe aggrauat his euacuatur, quæ expurgata liberius se, & alacrius expandere possunt. Continentur etiam sepiissime in cysti fellea, ductu Pancreatia, aliisque glândulis mesenterij particule heterogeneæ, quæ hisce, ne in caput transferantur, rite eliminantur.

Ex.gr. *Oxymel. simpl.* 3 j.

scyl. 3 j.

Syr. de peto 3 ij.

M. D.

Vel decoctum cort. med. samb. c. salis vitrioli 3 j. detur. Robustis, & quadratis exhibet infusum croci metallorum, item tartarum emeticum Myns. & sulphur antimonij.

Inter cathartica sequens apozema magnificat, ad aliquot dies assumendum.

Rx. *Rad. polypod.* q. 3. lb.

Epibym. 3. ij.

Fol. senn. s. st. 3. p.

Tamarind. 3. vi.

Semin. coriand. 3 iij.
Santal. citr. 3 ij.
Coq. in aq. fontan. 3 xiv. ad 3. x.
 addend.

Agarici 3 ij.
Rhabarb. 3 ij. β.
Colaturæ clarificatæ. add.
Syr. de pomis purgant. 3 ij.

M. huius apozematis 3. iij. accipiat æger, repetendo intra 3. vel 4. dies semel.

Inter pilulas commendat. pil. tartar. Quercetani, vel de succino Ciatonis 3 β. refin. ialap. gr. vj. tartar. vitriolat. 3. β. ammoniac. solat. in aq. de quib. fumat melancholicus 4. vel 5. cubitum iturus. Inter pulueres alijs præfert illum diafennæ, diaturbith. c. rhabarb. & optimè ab usum purgantium reprehendit & arguit, qui solemnis erat Veteribus, qui ad melancholiam curandam nihil agendum aliud statuunt, quàm vt humorem atrabilarium expurgent. Villisius verò in reliquis medicamentis maius curationis negotium ponit; vidit enim à purgantibus melancholicos semper malè se habere, & vix vnquam aliquod leuamen inde percipere, cum ille in sanguinis & spirituum dyscrasijs, atque mala cerebri conformatione causam huius mali ponat, remedia *alterantia* & *corroborantia* pro remedijs primi census habet, & cathartica illorum gratia nonnunquam intercalat.

Alterantia Ipsius sunt sequentia, quorum tantum meliora nobis visa summo digito tangamus.

Rx. Conseru. fl. tunicæ.
borraginis ana 3. ij. β.
Cort. myrobal. cond. 3 vj.
Corall. præparat. 3. j. β.
Margarit. 3 β.
Ebor.

Ocul. S. ana 3 j.
Confect. de hyacintho 3 ij.
Syr. è corall. vel pap. v. err. q. s. f.

Electuarium.

de quo fumat patiens manè & vespere 3 ij. superbibat iulapij sequentis, vel aquæ aliquius destillatæ appropriatæ dosin.

Rx. Aq. flor. paralyf.

Ceras. nigr. ana 3 ij.

Meliss. 3 jv.

Sachari 3 vj. *M. f. Iulapium.*

Inter alterantia & refert prælaudatus noster *acidulas ferratas*, quia maximo melancholicis hæ aquæ esse solent solatio; copiosè enim epotæ sanguinis tincturam falino-sulphuream eluunt, eiusque mala fermenta destruunt; & viscerum sordes abstergunt, obstructionesque referant; præterea quoque astrictione suâ tum viscera debilia aut laxa nimis corroborant, tum vasorum in cerebrum dehiscientium ora occludunt, quo minus in ipsum vna cum succo nerueo materiæ extraneæ aditus patefcat. Atq; ob hanc rationem, nempe viscera corroborando & ductus *αἵς ἐν κεφαλῇ* obseruando, *vitriolica* ferri præparata in melancholia, etiamque in vertigine vtiliter exhiberi solent, quæ ipsissima verba authoris hîc apponere placuit, propter bellas rationes, quas reddit de vsu acidularum vitriolicarum quibus aliquando substituit chalybeata remedia. Exempli causa ponatur limaturæ chalybis vncia vna in vitro cum succi aurant. 3. ij. stet per diem subinde agitando, dein affunde aquam pomorum, & vini albi ana lb. j. vel pomacei tenuis lb. ij. fumat huius medicaminis 3. iij. bis in die. Ipsi quoque & solemnis est sequens *puluis Martialis*.

Rx. Vitriol. martis.

Crem. tartar.

Ocul. S. ana 3. j.

M. f. puluis diuidendus in 9. partes equales, fumatur pars i. singulis horis matutinis in aqua destillata conuenienti.

Serum lactis, si ventriculo haud noceat, per plures dies copiosè epotum pari ratione ac acidulæ, videlicet sanguinis atrabilarij particulas falsas & sulphureas eluendo & educendo, sæpè cum effectu exhiberi expertus scribit, quod serum lactis caprini cum epithymo infuso aut incocto, ab ipso quoque laudatur.

Elegans habet iusculum author ex decocto pulli c. rad. polypodij, chærefol. fœniculi, rusci, folijs ceterach. ling. ceru. quo vtatur æger manè cum vitrioli

Martis gr. 6. ad x. itidem salis absynth. crem. tart. ana ʒj.

Herbarum tum spleneticarum, tum antiscorbuticarum succos expressos & destillatos ad sanguinis dyscrasiam atrabiliariam corrigendam mirè conferre autumat.

Balneum aquæ dulcis, tempore æstiuo ad sordes cutis poris impactas abstergendas, & transpirationem insensilem promovendam egregiè prodesse ait.

Quando ægri somnum haud capeffunt, vel longis vigilijs quasi emaciantur, indeque deterius valent, ad hypnotica blandiora confugiendum esse sibi persuadet Villis; in horum catalogum refert decoctum florum paralyseos, foliorum lactucæ, vel aquas destillatas papaveris rhæad. aut syrupum eiusdem. Porro emulsiones ex seminibus papau. alb. syrupum de meconio, aliaque benigna & spiritus demulcentia convenire putat.

§. 17. Hactenus pluribus Villisii opinionem retulimus, nunc & ad Sylvium pergendum est. Ille verò ad humorem acidiorum temperandum & corrigendum laudat aromatica omnia, & sale tum fixo, tum volatili prædita, cum quibus acidum solet concentrari, ac infringi. Eundem effectum & præstant spirituosæ, imprimis aromaticis iuncta, quod & faciunt subpinguia, & quidem volatili & aromatica pinguedine prædita, convenire & hic aquea, emulsiones scil. putat, quæ omnia austerum humorem ut plurimum hoc in affectu peccantem efficaciter atque blandè corrigunt, emendantque. Hisce & viribus æmula sunt salia volatilia, & inter alia spiritus salis armoniaci, reliquis aromaticis associatus; imprimis ipsius sal volatile oleosum. Humorem hunc tam acidiorum, quàm austeriorem, spiritibus negotium facessentem, aliquomodo correctum, atque ex parte saltem emendatum redundantem, minuunt ac educunt hydragoga, ut sunt ebuli & sambuci radices atque eorum cortex, tolia floresque sem. cartham. mechoacann. atque ialappa radices, gummi guttæ. Ad Dieteti-

cam Authoris curam ex ipsius pharetra quærendam curiosum Lectorem remittimus.

§. 16. Cartesius eiusque sequaces ad sanguinem crassum & sæculentum, spiritus animales similes reddentem, incidendum, attenuandum, ac volatilifandum, acidumque quodcunque vitiosum obtundendum, ut spiritus animales generentur subtiliores, & ad debitas operationes aptiores reddantur, alterantia exhibent, quæ constant ut plurimum sale volatili copioso, ut sunt omnia spirituosæ; phænomena enim huius morbi cum dependeant ut plurimum à statu fixitatis, conglomeratæ verò particule spirituosorum defricatione hebetescunt, ea propter destillant succos betonicæ, cochlear. beccabungæ, alsines, & id genus alia. Et cum sæpè glutinosum & viscidum peccet, præscribunt usum acidularum, quæ participant de Marte, vitriolo, & salibus, quorum beneficio optimè corrigitur glutinosa sanguinis intemperies; illæ enim Partes metallicæ omnes corporis meandros & tubulos angustissimos queunt perrepere, atque humores viscidos ductus multos obstruentes resolvere.

Ad hoc acidum sanguinis corrigendum & destruendum mirum quantum iuvant Martialia, imprimis vitriolum Martis. Si enim Martialia intra corpus fumantur, acidum vitiosum agit in illa, sicque tertium fit, & acidum absorbetur. Ad mucum v. in primis vijs sæpius latentem, & parietibus ut plurimum ventriculi adhærentem, fermentationemque impediendam, exterminandum, magnificiunt Cartesiani vomitoria, quæ concutiendo mucum illum facili Marte abradunt & eijciunt. Palmam alijs præripere putant antimonialia, tartarum nempe emeticum Myns. à gr. 2. ad 4. Laudant & sulphur antimonii, cuius præparationem habet Villisius. Inter reliqua purgantia extractum hellebori nigri ad ʒj. exhibendum præscribunt; pro confortando cerebro & poris ipsius nimis laxatis emendandis & paululum astringendis magnificiunt tincturam lapidis Lizuli, coralliorum, Luna; & alia

& alia eius fortis, quæ omnia & singula huc referre tædiosum esset.

§. 19. Nostram nunc videamus methodum hunc curandi morbum, quam breui pomærio comprehendamus. (1.) Rex noster Microcosmetor ab imminēte hoste, aculeatis armis potissimum munito, tristis factus iterum excitetur. (2.) inde spiritus animales Regis ad exemplum torpidi facti, & poris cerebri ab alijs ideis iam occupatis infixi, eliminantur. In curatione prodest, si vena aliqua inferior incidatur & sanguis crassus educatur.

Postea acidum viscidum Regem nostrum tristem reddens & spiritibus animalibus negotium faceffens ante omnia corrigendum censemus, vt ita Rex excitetur ad pristina munia obeunda, quod obtinere possumus ex alcalibus tum fixis, tum volatilibus; & hîc alcalia volatilia longè præstant fixis, cum & acido absorbendo & eius spiculis obtundendis congruant. Hinc tanto leuamini sunt melancholicis salia volatilia, quæ simul corrigunt sanguinem crassum & fœculentum. Sed cum acidorum particulæ modò gladiolis, modò nouaculis, modò acui & aculeis affimilentur, inde varia antacida esse debent, quare hæc hoc in affectu sæpius mutanda veniunt. Ad acidum hoc viscidum, quod aliquando sibi rapuit imperium circa hypochondria, mesenterium lienem, &c. mortificandum, commendamus *myrrham*, & ex ea paratam *tingturam salutis*, quæ omnem corruptiuium acorem tollit, & balsamica vi quamcunque putredinem arcet, quibus ad amissim viribus æmulum esse *Elixir polychreston nostrum* autumamus, ex *myrrha*, aloë, crocco, cum spir. vini tartarificato, & ol. tartari per deliquium paratum, certè mille experimentis nobilitatum medicamen. Alcalia fixa & terrea quatenus acidum peregrinum, hostem sc. extra munimenta adhuc existentem, arcant & interimunt, proficua erunt, ut sunt oculi cancri, margaritæ, CC. vst. corallia. Viribus conspicuum est medicamen vitriolum Martis. Esto formula sequens

pro acido hoc hoste arcendo.

Rx. *Cremor. tartari* 3 j.

Vitriol. Martis.

Ocul. cancr. aleolisat. ana 3 j.

Margarit. 3ß.

M. f. pulvis noster absorbens.

Sequentia remedia eodem sunt genio prædita, & paulò fortiora, vt *Elix. propr. Par. Tinctur. Castorei*, succini, &c. Esto formula.

Rx. *Spir. salis armoniac.* 3ß.

Carminat. 3ß.

Tinct. castorei.

Cinam. ana 3 j.

Martis 3ß.

M. D. ad vitrum & exhibeatur ad guttas 20:

Tinctura Martis ritè parari solet cum succo pomorum Borsdorfianorum, & detur in vehiculo idoneo, aqua destillata, &c.

Non possumus nobis temperare, quin hic reprehendamus hodiernos plures Practicos syrupis suis apertius alijsque dulcibus acidum peccans deleturos & correcturos, cum potius suis vulgò commentis dulcibus homines lædant, quæ si perpendent delicatuli, tum eiusmodi omitterent, cum sanguinem dulcem non reddant talium vsu, sed potius exasperent eius acrimoniam acidumque adaugeant. Omnem in hoc casu probationis paginam absoluit *Pisonis* in Brasilia obseruatio, qua succum ex quo saccharum concrescit extrauasatum intra breue temporis spatium accescere tradit. Profunt verò hîc omnia acida volatilia. Inter spiritus acidos volatiles *Tachenius* numerat etiam spiritum vini alcolisatum, qui conficitur cum spir. vini vulgari per vesicam, sine vlla additione vel cinerum clauellatorum, vel salis communis, sicut nonnullis fieri solet. Spiritus vini tartarificatus sequenti modo paratus est optimus: Expone aeri frigidissimo vinum generosum in vase idoneo vt congeletur, foramen fiat cum baculo in gelu, & funde liquorem non condensatum in aliud vas, liquor segregatus congeletur, quod repete toties, vsq; dum aer non

amplius residui condensare valet, purissimum tunc habebis spiritum vini tartarifatum, qui mirandos edit effectus hoc in morbo, alijsque. Saccharum certè tantum à vera dulcedine abest, vt ipsum dissoluat antimonium, cum quo si commisceatur triduana & leni destillatione, oleum antimonij saccharatum, hoc est spiritum acidum combustis partibus non inutilem prolicit. Sic & nos habemus processum Tincturæ corallorum saccharatæ, vbi solent saccharo calcinari corallia, verum tædet diutius notis immorari.

Hostis Regis nostri ita viribus fractus planè eiiciendus est, & cum ille sæpius tyrannidem suam exerceat in ventriculo, intestinis, ductu pancreatico, alijsque locis illum ope Emeticorum eiicere possumus, vt sunt Tartarus Emeticus, vinum emeticum nostrum.

Rx. Antimon. 3. lb.

Cass. lign. 3 iij.

Rhabarb. el. 3. ij. lb.

Calam. arom. 3 j.

Zinzib.

Galang. ana 3 i lb.

Caryophil. 3. i.

Cinnamomi 3 lb.

Sacchar. alb. 3. j.

Vini Rhenani 3. xvi. Dosis 3. ij.
da 3. lb.

Antimonialia enim in hoc morbo præ alijs commendamus, quia humores valdè dissolunt & fluxiles reddunt, atque curationem quasi politicam efficiunt, dum scilicet humores valdè tingunt & corrumpunt, vt excreta appareant sub colore viridi: vnde æger videns illa colorata, credit iam omnem vitiosam materiam è corpore esse deturbatam, & sic cessat in ægro illa phantasia, & phantasmata, quibus melancholici plerumq; obnoxij sunt, planè desinunt. Fortiora quoq; debent hæc esse medicamenta emetica & cathartica, aliàs partes sensiles ad talem spasmodicam contractionem irritari haud posse nobis persuasum est: sic etiam mucus ille glutinosus parietibus vetriculi sæpius adherens melius excutitur. In hunc finem sequens exhiberi potest.

Rx. Succ. cort. med. sambuc. 3 j. lb.

Sal. Vitrioli 3 lb.

Syr. fumar. 3. j. M.

Inter specifica habetur extractum hellebori ad 3 lb. exhibitum, imprimis cum spiritu vitrioli correctum. Cui displicet hoc extractum, in illius locum substitui potest mitius extractum nempe diacitri ad 3 iv. seu infusum fol. sennæ & rhabarb. cum sale tart. vel decoct. pastul. c. fol. senn. lib. j. lb. pro aliquot vicibus, vel sequentes pilul. quæ tamen non adeò conueniunt in naturis siccioribus.

Rx. Extr. diacathol. 3 lb.

Mag. Lunæ 3 lb. M. f. pilulæ,

Vesperis assumendæ.

Magno quoque cum effectui interponimus Glysmata varia ex carminatiuis, aciditate temperantibus, parata, quæ simul aluum lubricant ac mucum illum fluxilem reddunt. In antimonio specifica latet vis contra melancholiam, & nil tam melancholiam purgat, quàm antimonium. Infusis & vinis medicatis vti possumus. Purgantia optimè infunduntur in fero lactis, seu aq. eiusdem, itidem cum aqua pomorum, addito rore maiali & destillato. Exhibitis his purgantibus procedendum est ad alterantia specifica; quæ Microcosmetorem sopitum excitant, & simul spiritus animales ignauos ad officium suum impellere queunt, in hunc finem volatilibus supra laudatis admiscere solemus Martialia.

Rx. Spir. sal. armon. succinat. 3 lb.

Carminat. 3 ij.

Tinctur. Castor.

Cinnamomiana 3 j.

Martis 3 lb.

Aqua fumar.

Cent. min. ana 3. ij.

Syr. cinnamom. 3 lb.

M. D. ad Vitrum.

Essentia fumaricæ, itidem succus eiusdem herbæ, c. fero lactis per aliquot die assumi potest; nam fumarica non diuturnam sustinet coctionem, ob sal volatile, quod in se continet.

Tinctura tartari antimoniatæ, essentia chalybis, tinctura tartari simplex, &c. alijs

alii alterantibus palmam præripiunt.

Conducunt & varia destillata ex succis serum lactis, & id genus alia, imprimis acidulæ Martiales, quæ possunt parari ex chalybe & clyffo, vide de his *Schræderum*. Præ alijs commendamus *Schuualbacenses*, mirum enim quantum hæc iuvare possunt, prout multiplici experientia confirmati testari possumus. Corrigunt enim acidum peccans & viscidum tenax induunt, Microcosmetoris perturbationes placant & compescunt, fermentationumque vitia emendant, & promptum sæpè ac tantum non præsentaneum existunt remedium. Vix namq; amplius dubitat aliquis, statum nostrum vt salubrem & fluidum, ita & morbosum, & languescentem ex sanguinis fermentatione, partim immediate, partim mediate dependere. Pro opio camphora præstat, quia magis subtilis est. & citius auolat. Si suspicio adsit de philtro exhibito, præmisso vomitorio exhibeatur pulvis secundinæ c. theriaca, item magister cranij hum. & Electuarium Hartmanni. Inter Chirurgica commendamus hic cum expertissimo Ettmullero variorum liquorum volatiliū, aliorumque infusionem. Sed cum id fusè prælaudatus vir retulerit in *Disp. de Chirurgia infusoria*, cuius lectionem lectori curioso suademus, malumus eò ipsum remittere, quàm in transcribendo tempus terere. Quibus hoc insuper exemplum subiicimus, quod tincturam Martis per vices infuderimus in venas rustici Lindensis, maximè melancholici, egregio cum effectu. Perpauci tamen, si vlli (quos quidem ego novi) curiositate illa ducti fuerint, vel accuratius hisce insistant, verum ob contumeliā aliorum non audent ea experiri. Sed non allubescit diutius hisce immorari.

Apertionem hæmorrhoidalium venarum, & arteriarum temporum, item cauteria non sine fructu magno sæpius instituimus; sanguini enim vitioso semper à chylo suppeditatur melior. Sed hic semper respiciendum est ad vires, aliasque circumstantias, quas Medicus præsens riue attendat oportet.

CAPUT IV.

De Affectibus Capitis rationem turbantibus

DE MANIA.

DEFINITIO.

§. 1. **M**Ania (Latinis furor, seu *insania*) vulgò describi solet, quòd sit calida affectio in substantia cerebri suborta, sine febre, quia læditur imaginatio & ratiocinatio, sæpè illæsa manente memoria. Nobis libet sequenti modo describere, quòd Mania hæc sit delirium cum maxima feritate alienationeq; mentis, sine febre, à Microcosmetoris (imò verè Cosmetorgis) excandescencia horribili & spirituum animalium planè igneam indolem induentium extrauagatione, motuq; irregulari dependens. Cognati affectus sunt *phrenitis*, *melancholia*, & *mania*. In his omnibus afficitur Cosmetorges & turbatur ratiocinatio.

DIFFERENTIA.

§. 2. Differunt tamen, quòd phrenitis semper adiunctam habeat ardentem febrem, at melancholia à mania solum in hoc differt, quòd in vtroque affectu turbetur ratiocinatio & æger absurda sibi imaginetur, loquatur, & faciat. Attamen qui mania laborant, iracundia, ferocitate, rixis, clamoribus, ac horrendo aspectu, longè sunt turbulentiores, quàm melancholici. Hinc alij Maniam, intensam esse melācholiā, definiunt, describuntq; Differt & in eo melancholia, quòd hæc cum metu & tristitia eueniat, hic verò affectus cum audacia, furore, & sine febre accidit, facilè tamen hic in alterum & vice versa sæpè commutatur. Nam Cosmetorges noster tristis & furiosus factus, & ad deteriora perculsus furorem & flammam accersit; facile enim fumus hic flammam concipere potest. Spiritus enim animales in melācholia fumo quasi obfuscati dicuntur, Mania istis apertum ignem iniicere videtur, in ipsis Maniacis rabiosa mordendi ac dilacerandi libido, qualis in canibus & lupis deprehenditur, vnde & dicitur hic affectus, *Cynanthropia* & *Lycantropia*, *Dæmonium caninum* & *lupinum*. Nec mirum est quòd in alios

scilicet, cum experientia constet, huius mali feruos nec sibi ipsis parcere, sed sibi violentas manus inferre.

PARS AFFECTA.

§. 3. Pars affecta secundum veteres est cerebrum, quod probant ex principalibus functionibus oblatis, & sic cerebrum, vel per se vel per consensum, hic laborare posse contendunt. Alij ipsam animam pro subiecto habent. *Cartesius* enim substantias duas, realissime tamen distinctas, in homine agnoscit, vnam scilicet *imaterialem*, & *organicam* alteram, quæ tamen substantiæ firmissimam copulam, & nexum inter se habent, vt anima imperante spiritus animales omnes actiones motusque absoluant, & has hic affici credit.

Villisius pro subiecto agnoscit spiritus animales à propria, & gemina indole sua desciscences, *Aquæ Stygiæ* æmulos, *cerebrum*, & pro parte affecta agnoscit. Nos vero circa sedem nostri *Microcosmetoris*, omnesque poros cerebri in quibus *ideæ* formari, spiritusque hospitari solent, mali officinam querimus.

SIGNA.

§. 4. Ægri hoc correpti morbo aliquando instar ferarum quasi furere videntur, ita vt inter Maniacum, & brutum rapax nulla appareat differentia, obuios enim immaniter inuadunt, eosque, vti duo illi Moniaci apud Matth. c. 8. vers. 28. 29. vulnerant, imò nec parentibus mordendo vel lædendo parcunt, mox iterum se mansuetos gerunt, intractabiles tamen sunt cum multiloquio, saltant, cantant, agitantque mirè corpus, semper apparent aspectu torvo & vultu tribunitio, intrepido & inuerecundo. Commune autem symptoma perpetuò omnes Maniacos comitatur, videlicet perpetuæ vigilæ, & omnibus adest stupendum corporis robur, & vis ferè Herculeæ, quam impunè non provocaueris; maximum quoque frigus; ieiunia, verbera, ac vulnera absque sensibili noxa perferre possunt, iurant, vociferantur, & varios gestus in dies faciunt, crines sibi sæpè euellunt, vestes lacerant, fenestras scriniaque perfringunt, fortes enim sunt,

& vigilias ferunt intensas, de magnis multisque rebus, rixis, contentionibus, igne, dies, noctesque blaterant fabulanturque. Proni sunt, & interdum nunc in risum hilaritatemque, nunc in mœrorem, nunc in timorem inanium rerum labuntur. Subito temerarii, iracundi, clamosi, & minaces fiunt, vincula cum catenis rumpunt, muros & fores effringunt, incredibili enim pollent robore, etiam si dies, noctesque insomnes trahant, ob spirituum animalium omnia membra irradiantium igneam vim, quæ valde adiuvatur à rectore suo incendiario facto, vnde & intensissimum frigus, quamuis nudi sint, haud sentiunt, quod & annotauit *Helmontius* in tractatu suo, *Demens idea* dicto, hisce verbis: Est singulare Maniaco, quod vtcunque nudus cubet, humi, vel in marmore pernoctet, feruerissimo *Boreæ* flatu non glaciatur, vel artus commoriantur sibi; *Maniacus non sentit frigus, nec scit sentire*, quia iuxta quosdam, mens cum internis nimis sit occupata, externa minora non attendat, neque frigori externo auscultet, ita vt non tanti faciat quietem sibi illarum neruearum. Sic & ieiunia, verbera aliaque incommoda adhuc minus sentiunt. Nonnunquam verò ita seriò rem agunt, vt amicos, atque adstantes aut verberibus, aut moribus, aut aliis iniurijs lædant, moresque quasi ferinos exprimant. Toruos, intrepidos, attentosque habent oculos, & semper aliquid mali meditantur, quia spiritus ignei ferocius per meatus cerebri *Cosmetorgi* offerunt vestigia, vel simulacra antea oblata, hinc iudicat ille, ac si essent præsentia. Tantum etiam subinde insaniunt, ne sibi ipsis conuitia dicant, tumque vinculis detinendi sunt. Dolor capitis aliquando, & vigilæ immodicæ semper hic vrgent ob spiritus animales igneos cerebrum totum irradiantes. Præcedunt plerumq; insaniã iracundia, metus, amor, ambitio, curæ, studia, &c. juxta *Helmontium* dicentem, à metu, agonia, ira, inuidia, ambitione, amore, studio, cura, pudore, alijsque dementiæ fiunt. In venerem pro-

ni aliquando sunt; nec non ipsis curæ sunt res extraneæ, nihil ad se pertinentes. Sed tediosiora hæc sunt, quam vt ijs pluribus listare debeamus, præsertim cum mille testes, experientia quotidie affatim exemplorum suggerat.

CAUSA.

§. 5. Perspecta iam methodo cognoscendi hunc morbum, perspiciamus & causam huius ferini affectus, Causæ maniacæ sunt Veteribus Galenicis scilicet, vitiosi humores, adusta videlicet melancholia, bilis flaua, retorrída, & sanguis adustus inq; naturam melancholiæ transmutatus. Ipsi hic effectus aliquando oritur ex calida cerebri intemperie, quòd si in causa sit præassata bilis flaua, tunc ferina excitari deliramenta aiunt, ita vt ægri fiant temerarij, & adeò fortes, vt violento corporis impetu formidabiles reddantur: Si verò generetur hic affectus ex copia feruentis sanguinis adusti, in vtramq; bilem mutati, ad caput cum impetu ruentis, tunc plerumq; cum risu atque cantu immodico ægri insanire, ex ipsorū obseruatione solèt.

§. 6. Videamus porro, quid *Paracelso* de morbi huius causis, & natura videatur. Hic verò c. 2. de morbis amentium, Maniam ex tribus primis principiis oriri vult. & lib. 10. §. de cap. aduers. intern. §. 3. Maniam phrenesin, & insanix species ex oppilatione suæ partis oriri contendit, per calidum vel frigidum resolutum, aut coagulatum, & alibi lib. 1. de virib. membr. c. 3. spiritus vitæ quo perungere nequit, ibi morbus gignitur, si nempe oppilatur ibi oritur putrefactio & exulceratio, moritur enim in illo loco. Item alibi c. 2. de morb. Maniam in duas species dirimit, vnā quæ proficiscitur ex desillatione, quando nimirum in capite manet vapor; alteram, quæ prouenit ex sublimatione, quādo in capite coagulatur. Ibidem quoq; memorat, non posse satis intelligi, quānam manie minera atq; sones sit originalis verū causam putat, in quacūq; corporis parte latentem esse *Mercurium in calcem reuerberatum*, & in aquam fortissimam solutam, qui spiritui vitæ permiscetur, illum-

que inflamat. Tantam verò inquit, esse, aquæ istius fortis subtilitatem, vt in fundo non commoretur, sed ad summa fastigia tendat, quamprimum autem ad cerebrum peruenerit, insaniam inde produci, vti fusius *Petræus*, Pullus *Paracelsicus*, in *Nosologia Harmonica Dogmatica & Hermetica* hæc deducit.

§. 7. *Helmontius* celebris, omnem amentiam oriri ab efflorescentibus ideis conceptualibus peregrinis autumat, quæ efflorescunt, non secus ac stigma cerasi, aliq; nœui materni quotannis virent vel rubent cum arborum fructibus, sic & ideæ maniacæ perturbationibus ortæ habent (vt ille loquitur) in spiritu præcordiorum sua incentiua repetitionum, periodiorumque interualla, in amentijs hypochondriacis esse venenum quoddam vel furiosum, vel cum ioco delirans.

Si fingere licet cum *Helmontio*, quid quæso non licebit, cur non rusticum fingimus ex insanæ ebrietatis malo omnes has turbas commouentem, spiritusque turbantem.

§. 8. Votum nunc erit examinandum *VVillisij*, qui de causa huius morbi agens Maniam generari putat, in quantum ipsi spiritus animales ab indole miti & benigna, nempe spiritu salino, in aliam acerrimam, puta *salis fluidi*, ac *sulphuris arsenicalis* participem, degenerant, qui spiritus & sanguine deprauato, & nitro-sulphureo taliter vitiosi generantur. Existimat quoque fermenta venenosa sanguini vel succo nerueo insinuata facile hunc affectum generare, quod probat à canis rabidi morfu, aut venenorum assumptione, id genus deliria excitari. Audaciam maniacorum deducit *Nob. Author*, quòd nempe spiritus animales efferi admodum existant, & animam ultra corporis ambitum efferant. Robur immensum explicat per id, quòd in sanguine ac succo nerueo maniacorum particulæ nitro-sulphureæ aut aliàs acerrimæ velut stygiæ contineantur, vnde spiritus animales vi elasticà siue explosiua stupenda, & longè suprâ naturalem, immani pollent

Frigus intensum æstumque, vigilias, ieiunia, verbera ægros absque noxa sensibili, ob spiritus robustos & fixatos & auiolare nescientes, perferre ratiocinatur.

§.9. *Sylviani* hic accusant spiritus animales excandescences, à vitiosa efferuescentia vt plurimum ita factos, & omnium Maniacorum affectuum symptomata probant per causam remoram, pancreaticum suum stagnantem, & vitio corruptum, cuius rei penetralia clarius aperit ipse *Sylvius* eorum antesignanus, in *Praxi*, cap. de Mania.

§.10. Renatus eiusque sectatores admirandam hanc animæ passionem in motu spirituum animalium feruidorum irregulari consistere contendunt; anima enim iuxta illos tamdiu manet tranquilla, quamdiu motus in corpore sunt placidi & sine tumultu; tranquillitas enim animi secundum hos consistit in blanda sanguinis fermentatione, quamdiu enim illa durat, spiritus in cerebro retinentur in æquilibrio quamprimum verò sanguini tali impetuosis incutitur motus à fermento aliquo syluestri in sanguine latente, vt in melancholicis, spiritus animales ita cum impetu in cerebrum mouentur, vt non auscultent animæ imperio sicuti enim blandus & lenis benè temperatorum spirituum motus, blandas, iucundas, lenes & prudentes solet excitare cogitationes: ita è contra feruidi & pungentes spiritus vehementius & nimis moti, solent hominem, non secus ac si stimulus esset concitatus, reddere ferocem, iracundum, audacem, impudentem, &c. Tali modo supponunt dispositos esse spiritus animales Maniacorum. Remote sanguis crassus, fermentabilis tamen (fortissimum enim *Cartesiani* supponunt in massa sanguinea Maniacorum fermentum) & à quacumque causa occasionali, ira sc. terrore, &c. impetuosius motus, ab ipsis culpatur. Attamen à causa sc. externa aliqua passiones in anima excitante, fermentum quoddam, ex irregularibus constans particulis, cum impetu versus cerebrum sæpius abripitur, & arteriolarum poros

plexus choroidei plus solito aperit; dein ab harum particularum heterogenearum affluxu spirituum animalium placidorum motus aufertur, quos spiritus ita accensos per totum cerebrum, magis tamen circa glandulam pinealem, vagari supponunt, qui fulminis instar in cerebrum & musculos influentes, glandulam mentis imperio planè subducunt, quæ ab emenis illis spiritibus elusa, omnique in corpus imperio defraudata, attentionum suarum habenam amplius dirigere nescit, vnde tot incompositos gestus, pugnas, rixas, clamores, &c. deducunt.

§.11. Ad nostrum nunc pensum accedamus; fatemur *Cartesium* phænomena huius affectus optimè explicuisse de animæ passionibus, quomodo sc. ira fiat, quando nimirum homo graui contumelia afficitur, cum mens circa illud vestigium detineatur, spiritus, motu sensorij communis; ex certà agitatione orto, per nervorum tubulos in cuncta corporis membra, ad vindictam inferuentia, impelluntur; sic spiritus illos sanguinis & humorum circulantium iam dum à fermento peregrino motorum motus reddere celeriores. Labet tamen nobis sequenti modo explicare.

Ad quam rem *Archimedis* nobis subueniat circinus, vt cum *Graduistis* primarum qualitatum limites commensuremus, nos eadem fideià vtrumque parietem & *Hippocraticis* qualitibus & *Democraticis* salibus confricabimus; qui pro diuerso figurarum acumine vel hebetatione diuersimodè agunt. Hoc in affectu ergo *Microcosmetor* nobis est quasi incendiarius, qui spiritus animales hominis accendit, qui ita accensi instar vulpium *Samsonicarum* (lib. Iudic. c. 15. v. 4. 5. 6.) percurrunt omnes fossulas cerebri, & quascumque ideas, inprimis illas, quæ de audacia, furore, incendiis, rixis, &c. ante hac conceptæ fuere, efformant; cum impetu quoque ruunt in omnes partes corporis, quas vehementer irradiant, vnde maniaci sunt valde robusti, & quodcunque frigus aliaque incommoda perferre possunt.

sunt. Inter causas remotas, tanquam spiritibus suis accensis pabulum ministrantes, autumamus esse sanguinem, multis particulis fixis & irregularibus constantem, cui si fermentum aliquod *acidum volatile* accedit, facile Microcosmetor ignescit. Spiritus in cerebro in æquilibrio consistere debet, quam primum autem vel à sanguine tali, vel à fermento aliquo sylvestri, & bilioso sulphureo in sanguine latente, impetuosus ipsis incutitur motus, tum accensio Microcosmetoris & spirituum animalium accedit. Res aliæ externæ facile homines in hunc morbum coniecere possunt, & quidem venena aliaque. Sic legitur in *Ephemeridibus*, Germ. Ann. 111. quod rusticus quidam sub arbor recubans, à somno expergefactus, per annum dimidium Maniacus redditus fuerit, sed assumpta tabaci vncia, & concitato vehementissimo sternutamento prodiit eruca nigra longa atque pilosa, qua reddita rusticus perfectæ restitutus sanitati fuit. Sic quoque post variolas malignas superatas, maniam ortam fuisse testantur item *Ephemerides*. Sic & experientiss. Dn. *Ettmullerus*, Prof. Lipsiæ celeberrimus, miram annotavit historiam in *disp. de morfu viperae*, quod sc. in oppido vicino Torgavia, mulier maniaca, & quidem ut putabatur *ex philtro*, lictorem in custodiam se abducentem, mordendo prope axillas, in similem coniecit calamitatem, ut postero die similiter, ac ipsa fureret, muliere melius se habente. Sic nos morsum ex iracundia alterius maniam & insanabile vulnus rustico Hadamarensi conciliasse novimus. Bilis enim, ut supra dictum est, furoris sæpius hominum causa est, ubi nimium redundarit, prout & ait Philosophus Medico (Democritus Hippocrati) si velocior nimirum, & ex ira bilis acrimonia spiritibus animalibus accedat. Obserues enim iratos homines certo vix loco manere, incalescere, seccuti, & si dentibus mordeant, venenati quid partibus adficere, ut ex superiore historia liquet. Sic ex metu, & concepta animo vindicta affectus hic oriri potest.

Ita ex fide Poetica *Orestes* apud *Euripidem*, propter interfectam matrem, furiosus factus est, donec ad aram *Dianæ* expiaret scelus, & *Empedocles* ex superbia furore percitus, & in *Ætnæ* voraginem profiliit, iuxta illud *Horatii*: *Deus immortalis haberi, dum cupit Empedocles, ardentem frigidus Ætnam insiluit.* Omnia Phenomena nostri affectus, facili Marte explicari possunt, ex iam dictis. Hæc causa fuit ex multiplici opinione, nunc videamus alterum Hemisphærium, *Prognosis* nimirum.

PROGNOSIS.

§. 12. Frequens est iuuenibus, ac mediæ ætatis hominibus hoc malum, nec tamen senes ab hoc affectu planè immunes esse tota die videmus. Bigam talium maniacorum senum nos novimus, ciuem, scil. *Dizensen* & *Hanouiensen* van R. sexagenarios, sed siccioris, & macerrimæ constitutionis texturæque, ut quasi sine extis & haruspice diuinari possit, spiritus animales in ipsis ardere, & ignescere. Desipientiæ, iuxta Hippocratem nostrum Sect. 6, aphor. 53, quæ cum risu fiunt, minus periculosa sunt ijs, quæ cum studio accidunt; eoque periculosiores sunt, quò maior concurrit temeritas. Vbi iam radices egerint altas, malum vix curari potest; in cerebri enim vestigia olim impressa, sed postea sublata, & quasi concremata, minimè restitui possunt; nam plicas firmiter cerebro impressas explicare non hominis est, ut in charta, vel corio cum acicula leuiter imago alicuius rei est impressa, tractu temporis & motu chartæ, imago penitus oblitteratur, verum si acus altius adacta fuerit, & foramina effecerit nunquam imago delebitur.

Appetitus prostratus, vlceræque in facie, ano, pedibusque enata, malum omen habent. Vbi verò delirium somnus sedarit, id bonum Hippocrat. sect. 2. aphorism. 2. pronuntiat; similiter quoque si infans vertices, & hæmorrhoides superveniunt, fit solutio morbi, sect.

§. 6. aphorism 21. vigiliæ diutius protractæ malum denuntiant. Facile hic affectus in stultitiam, & melancholiam ad tempus quidem transit, donec noua incentiua fermenta Microcosmetorem & spiritus animales accendunt, & hoc fit duobus modis, vel ab anima, vel corpore, quia tandem anima res licet ingratis-
simas, & tædiosissimas imò horrendas assuefacit, & illas cum minori affectu contemplatur, à corpore, quædam mania præcipuè constat à fermento quodam, quod & tandem consumitur, totaliter verò ita consumi nequit, quin reliquæ in partibus solidis adhuc relinquantur, quæ iterum à causa aliqua externa possunt in actum deduci, & sic tum mania redit, vel quia anima has res consuecit, & sic sæpè hic affectus recurrere solet, & si inueteratus vel hæreditarius, aut morsu canis aliusque animalis rabidi inductus, vix radicitus vnquam extirpatur ac sanatur, ob rationem superius dictam, semel enim extinctis vestigijs cerebri, spiritibusque feruidis & aquæ stygiæ similibus redditis, atque à genuina indole sua desciscentibus raro ad priorem reduci possunt, de quibus pluribus egimus in superioribus, in primis vbi de causa huius miserrimi affectus egimus.

CVRA DIÆTETICA.

§. 13. Cura Diætetica nunc sequitur, consistit ea in obseruata quotidiani victus ratione, (1.) *Aer* sit temperatus ad frigidum, humidumque non nihil vergens, vitetur imprimis, nimis calidus impurus & vernalis, vnde magnus Hipp. l. 3. aph. 20. ait, *verè fiunt insaniæ, furores, & morbi melancholici, quo tempore sc. fabæ florent, iuxta versiculum: cum faba florescit stultorum insania crescit.* Omni quoque tempore, in primis diebus canicularibus mania fieri possunt, solentque, quales vidimus & in hyeme. Vt enim maria vi tempestatum ab imis refusa vadis intumescunt, fluctuusq; insolenter attollunt: ita furentibus atrociter ventis, suo quodam æstu humores in corpore efferue-

scunt, qui euecti in cerebri arcem, impulsis spiritibus turbidos animorum motus, excitant, auersos à ratione, inimicos mentis vitæque tranquillæ. Hinc illa tempestuoso cælo affectuum est intemperies, illa in colloquijs difficultas, in animo iracundia, in conuersatione morositas &c. (2.) *Cibus* sit refrigerans humectansque, vt sunt iuscula caponum, perdicum, gallinarum ac pullorum, refrigerantibus & humectantibus herbis, alijsque infarctorum: Cerebella porcina butyro frixa comesaque specificè prodesse maniacis quidam scribunt, quorum periculo hæc retulimus. Alimenta flatuosa & calidiora valde nocent, quia Microcosmetorem spiritusque animales accendere possunt, vt sunt aromata, acria, sinapi, & id genus alia, carnes suillæ, anserinæ & fumo induratae quæcumque, vt & omnes cibi fermentati, maximè obesse deprehenduntur.

(3) *Potus* sit refrigerans, aq. hordei scil. vel acidulæ Doningsteinenses, decoctum herbæ anagallidis: *decoctum hirundinum cum lapide prunellæ nostra experientia comprobatum.* Exulet verò vinum quodcumque iuxta illud:

Vina grauant animos faciuntque furoribus aptos.

Quare angue & cane peius vitanda sunt vina generosa, spiritus vini, aliæque aquæ cardiacæ calidiores. Vinum ergo ad mentem veterum bibendum est iuxta illum vetustæ Religionis ritum quo in Deorum laudem præbibeatur, Princeps crater Iouis erat Olympij, secundus Heroum, tertius Iouis Sospitatoris, quæ sapientium quoque olim pocula dicebantur: primum sanitatis, secundum Amoris: tertium somni. Si quid accederet vltèrius *insaniæ & iniuriæ* erat. Sic & nos Medici primos haustus siti, alteros voluptati, tertios deinde ebrietati, quartos *insaniæ* tribuere solemus. Vt enim in valida tempestate onustum mercibus nauigium sopito gubernatore, aut amisso clauo rectum tenere cursum non potest, ita homo obrutis vino sensibus oppressaque

que mente in stultitiæ scopulos detorque-
tur. Quod obseruans Pythagoras *ebrieta-
tem* aiebat *insaniæ* esse meditationem.
Ex eadem mente apud *Stob. Serm. Ebrios*
vti senes bis esse pueros. Chrysostomus
ebrietatem rectæ mentis alienationem di-
xit: imò vinolentia in violentiam vt tran-
seat necesse est.

(4.) *Motus* sit moderatus. Exercitia
ergò quæcumque, cursus, saltus, &c.
impediantur.

(5.) *Somnus* hic quoque conuenit con-
sueti tempore diuturnior, qui & prouo-
candus omninò erit, tum intus sumptis
tum foras admotis medicamentis refrige-
rantibus, & anodynis; quamdiu enim
quieuit cerebrum, tamdiu homo sapit,
teste nostro diuino *Coo*. Vigiliæ protractæ
maximè nocent.

(6.) Quo ad *Excreta & Retenta* excre-
menta alui, si non reddantur naturà, pro-
uocanda sunt; aluum enim necesse est ha-
beant humidum lubricumque ægri. Sic
& hæmorrhoidum aut Catameniorum
fluxus inhibiti omni opera studioq; ciean-
tur; fistulis & vlceribus suppressis nouus
fluxus concilietur.

(7.) *Animus* sit immunis ab omnibus
affectibus, amicorum admittatur præsen-
tia, prohibeatur verò admissio ignotorum
& earum personarum, quibus cum æger
aliquando odia exercuit vel etiamnum
exercet. *Animi Pathemata* summopere
vitentur, secundum Nos & *Helmontium*,
metus, agonia, inuidia, ambitio, ira,
amor, studium, cura, pudor, auaritia,
aliæque similes perturbationes, quæ om-
nia sanguinem spiritusque animales val-
de commouere, accendere & nostrum
Microcosmetorem in furorem agere va-
lent.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 14. Hisce præmissis Diæteticiis reme-
dijs, paulò intimius pensitemus curam,
& eam ex pharetra pharmaceutica depro-
mamus, quæ ita iunctim totam implent
paginam. Veteres practici Galenici im-
primis vtuntur ab initio huius affectus

præparantibus, quæ sunt syr. violar. fu-
maria, acetosæ, buglossæ, de cichoreo
c. rhab. &c. Aquæ violarum, lupulorum
nymphææ, cichorei, endiuia, acetosæ.
Post hæc transeunt ad *Euacuantia*, quæ
ipsis sunt & venæsectio, quæ, si scilicet
ex abundantia feruentis sanguinis (vti
illi loqui amant) insania excitetur, in-
stituatur, idem remedium celebrant si
malum hoc à *Cholera* fiat adusta, absque
sanguinis plenitudine. Et purgantia se-
quentia quæ ex pharmacopolio depromūt
vt sunt syr. rosar. confectio Hamech, Dia-
sennæ, Hiera picra. Pilulæ Indæ, de la-
pide armeno, &c. syrupus ex violis, fol.
cichorei, fumaris, fl. nymphææ, sem.
frig. mai. glycyrrhiza, quæ aliquando
cum interdum sine purgantibus parari
solent, varia apozemata & potus seu de-
cocta. Dein & pro *Euacuantibus* reme-
dijs vtuntur manna, cassia, fenna, helle-
boro nigro, &c. Nec contemnunt clyste-
res ex folijs violarum, lactucæ, altheæ,
maluæ, oleo violarum, nymph. &c.
Iidem Practici *Auertentia & Repellentia*
dein adhibent remedia, quæ sunt hirudi-
nes sincipiti alijsque partibus capitis in su-
perficie admotæ, hæmorrhoides, vt & men-
ses arte prouocati.

Huic scopo satisfaciunt & irrigatio-
nes capitis cum rosaceo, succo Polygo-
ni, acetoque &c. vel sincipiti cum lin-
teolo apposita epithemata ex his reme-
dijs, frequentiusque mutata, in quem
finem & *fomentationem capitis* imperant
cum decocto florum stœchadis, chamo-
millæ, &c.

Inter *cerebrum roborantia intemperiem-
que emendantia*, recensent illi species,
diamarg. frigid. elect. de gemmis, diatrion-
santal. Conseru. bugloss. nymphææ, bor-
raginis, violarum, & id genus alia. Epi-
themata pro epate ex aqua intybi, rosa-
rum, acetosæ, camphora, spica nardo-
que &c. Cordi applicant aq. buglos. ros.
nymph. acetum, speciesque diamarga-
rit. frig. Balneum ex aqua, in qua deco-
quantur flores chamomillæ, meliloti,
fol. violarum, lactucæ, salicis maxi-
mo-

mojere commendant, vt & vnguentum pro spinali medulla, ex oleo nymphæ, amygd. dulc. rosar. violar. &c. Cauteria cervicali commissuræ in desperato ferè ca. su zudacter applicant.

§. 15. Hæc opis sunt Galenicæ, quibus meliora se inuenisse gloriatur *Paracelsus* qui in curatione huius affectus ad duas causas respiciendum esse memorat. *l. de morb. ament. c. 2.* Vult, vt materia peccans refrigeretur & coaguletur. Inter refrigerantia & coagulantia recenset narcotica & anodyna, inter quæ tanquam Luna inter minores ignes elucet laudanum ipsius opiatum, quinta essentia Mandragoræ, papau. hyosciam. Specificè verò prodesse in hoc affectu, putat, quintam essentiam vel spiritum Saturni, Martis & Mercurij, solutionem CrySTALLI, Extractum camphoræ, auri, verumque aurum potabile, liquores Lunæ, saphyri & musci, vt habet lib. 2. de viribus membr. c. 4. ibidemque maximè arcanas *Gillæ* deprædicat vires, quod vult destillandum in vino vitæ & circulandum tam diu, donec fundum non tangat, exhibendumque in Maluatico, quod plures ex Paracelsistis dicunt esse nitrum destillatum cum spiritu vini alcoifato & rectificato, quod postea circulari volunt, donec omninò fiat spirituale & volatile. Nonnulli ex iis medicamen vitriolo putant, quod alias per *gillam* seu *grillam* à Paracelso intelligitur, cum ipsi specificum cephalicum sit. *Dass sind VVobl VVanderliche grillen.*

§. 16. *Helmontius* vestigia Paracelsi tam fastuoso supercilio, quàm placitis medicis premens, & narcotica & anodyna, hoc in malo proficua esse enuntiat: in hunc finem summè commendat sulphur vitrioli philosophicum, narcoticum, soporificum & melle dulcius, vnde in omnibus mentis alienationibus & hypochondriorum phantasiis, & passionibus conducere ait, quævis enim *narcotica*, inquit, suspendunt lienem ab operosa phantasmatum sæuorum exercitatione in cerebrum. Helleborum nigrum, quia alleuiat

conceptorum grauitatem, & aufert aliquid de prædicto aggrauante phantastico proficuum esse indicat. Inter alia quoque submersionem in aqua frigida commendat qua plures curatos vidit.

§. 17. *Villifius*, ad Maniacos sanandos inquit, nihil magis necessarium esse quam vt terror ipsius iniiciantur, cōmendante *disciplinam* seueriorem, minas nempe, vincula, verbera; aliaque, vnde amentes, & furiosi citius per supplicia, & cruciatus in gurgustio, quàm medicamentis curantur. Commendat quoque prædictus expertissimus Medicus quoad medicinam, venæsectiones, vomitoria, ac cathartica quandoque fortia. V. S. instituendam præscribit, modò in brachio, modò in iugulo, modò in fronte, modò in pede, sæpiusque repetendam, sic enim animæ elationem optimè suppressi, atque semper alium mitiorem sanguinem ex chylo elaborari dyscrasiamque ipsius emendari autumat. Emetica, seu vomitoria ipsius in hoc malo sunt seq.

Rx. Sulphur. Antim. gr. vi. j. ad x.

Cremor. Tartari ℥ ss. M.

Vel Rx. Mercurii vitæ gr. ij.

Conserv. ros. rubr. ʒ j. M.

Vel Rx. Tartari Emetic. gr. ij. ad iiij.

Sal. absynth. gr. ij. M.

Aurum vitæ vt & Mercurialia magnificat, quatenus per vomitum, & aluum, item per sudores, vrinam, aut saliuationem operari assolent à saluatione enim quosdam insanos planè curatos noster author vidit. Inter purgantia per infernum guttur recenset seq. Rx. Extr. helleb. nigri, Calomelanos, siue Mercurii dulc. an. ℥ j. f. bolus, &c. Alterantia magnæ etiam efficacie hoc in affectu æstimat. ex. g.

Rx. CrySTALL. Mineral. ʒ ij.

Margarit. ppt. ʒ j, ss

Sacehar. Cand. ʒ ij. ss

Camphoræ ℥ ss

quæ omnia simul terantur subtilissimè, & f. puluis de quo sæpius æger capiat ʒ j. ad ʒ ij. in cereuisia tenuissima, aqua fontana, & ad libitum pro potu concedatur ordinario serum lactis in primis caprini, florib. viol. ros. rub. nymphæ alteratum, vt & ele-

electuaria refrigerantia, Iulapia ac aquas destillatas magnificat, sæpius assumpta. Pro specifico in hoc morbo venditat decoctum *anagallidis* flore purpureo, item summitat. *hyperici*.

Si à morfu venenatarum aut rabidarum bestiarum orta sit mania, commēdat infusionem pomorū, tincturas varias emulsionēsq;

In omni amentia haud contemnit *curbitulas* cum scarificatione, nec vesicantia, nec cauteria, tum actualia, tum potentialia. Arteriotomiam vel *trepantionem* & *mercurialem* inunctionem in dubium vocat, nec nisi perpenſa personarum differentia ex iis præſidium mutuatur.

Sincipiti & deraſo capillitio pulmones agninos calentes aliosque fotus, ægrotis etiam reluctantis, applicari vult. Reliqua apud ipsum authorem videas, crambe enim bis cocta nauseam parit.

§. 18. *Sylvius* cum reliquis commendat venæſectiones, vomitoria, alterantia aquea ut sunt emulſiones, iulepi, ſerum lactis, acidulæ & id genus alia, lapidem prunellæ haud contemnit, vesicatoria, aliaque externa refrigerantia *applicata*, ut & anodyna intus & extus applicata magnificat, ut sunt laudanum opiatum, cydoniatum &c. Clyſteres refrigerantes proficui vſus eſſe contendit, ſed non libet, ſingula accuratiùs enarrare.

§. 19. *Carteſius* eiſque affectu ad motum nimirum ſanguinis imminuendum ſiſtendumque conuenire aiunt V. S. & quidem largiorem, ſi vires permittant, itidem *ponderoſa* quæcumque, quæ grauitate ſua ſanguinem in motu nimio ſuo ſiſtunt. In hunc finem præſcribere ſolent lapidem prunellæ, ſaccharum Saturni, lapides cancrorum, laudanum opiatum, ſanguinem draconum, &c. Prodeſſe quoque ſcribunt Decocta ex lignis vulgaribus, quia particulis ſuis duris & grauibus, ſanguinis motum ſiſtunt, & interim rigiditate ſua ſanguinem incidunt, & obſtructiones tollunt, imprimis ſi pori nonnulli ſenſorii à craſſiuſculis particulis obſtructi ſunt. Reliqua Chirurgica iam dicta aliaq; poſtea dicenda nigrum Theta præfigunt.

§. 20. Hos medicina noſtræ Optimates pluribus ægro opem promittentes & omnes artis ſuæ pyxides percurrentes hætenus vidimus. Nunc & vltima cera noſtra opinioni locus relinquetur, qui in eo conſiſtit, ut Microcoſmetor incendiarius factus & ſpiritus animales accenſi & nimis irradiantes, & exploſiui extinguantur & ad blandum, & ordinatum redigantur motum. Hoc præſtat V. S. iterata, non tamen affatim, ſed ſimul, & ſemel inſtitui debet, ne hydrops inducatur; quale nos exemplum nouimus, in Lanione Dizenſi. Huic ſcopo & optimè cōueniunt opiata, quippe quæ mirifica vi ſua in ægris incendiarium quaſi furentem cum ſuis accenſis ſpiritibus maximè compescunt, quæ tamen non ſtatim nec in larga doſi exhibenda ſunt. Nam poteſt contingere, ut longo furore ſanguis ſpiritibus eſſet exhaustus, & ideo ſi narcotica exhiberentur, fermentationes ſanguinis ita proſternerent, ut mors inde ſequeretur. Sed ab anodyno primum eſt incipiendum, ut & à camphoræ minima doſi loco opij ad motum ſanguinis ſiſtendum, in qua non ita metuendum eſt propter ſui ſubtilitatem. Inducijs factis ad cauſam remotam, ſanguinem ſc. multis particulis fixis conſtantem, tollendam, & fermenta alia ſylueſtria in primis vijs ſtabulantia eliminanda, commendamus vomitoria. Sanguis enim eorum vſu à partiſu excrementitiarum inſarctu liberatur, & conueniunt imprimis illa quæ parantur ex antimonio, ut ſ. Tartarus Emet. Aq. bened. Ruland. ſapa vomitoria, & id genus alia. In delicatioribus, vitriolum album exhiberi poteſt, alij helleborum nigrum eiſque extractum extollunt. Nos fortiora & validiora purgantia reſariter omit-tenda potiùs cenſemus, quæ enus ſanguinis ſpirituumque animalium motum nimium magis augent, eoſque poris cerebri profundius ingerunt. In tam ſaribun-da enim perturbatione adeſt impetuoſa ſanguinis ebullitio & efferueſcentia, quæ & ex ſpirituum animalium impetu & irradiatione oritur, indeque ſæpius nimia ſanguinis rarefactio & ebullitio. Polypo-

dium quercium hic sæpe sufficit. Ad debitam ergo fermentationem sanguinis restituendam conducunt omnia chalybeata, quibus *Microcosmetoris* furibundi & spirituum furentium motus & sanguinis inordinatam fermentationem sistunt. Sanguis asini, torpidi illius bruti, post aures, collectus *Microcosmetorem* mitè placat coercetque, sanguis enim hic gaudet singulari vi, acidum illud volatile mirum quantum destruyente, quem & *Beatus D. D. Michael celeberrimus Medicus* sequenti modo præscripsit; R. linteum sanguine asini, post aures extracto iusto tempore imbutum, pone in f. q. aquæ *anagallidis* & florum *hyperici*, donec aqua tingatur, M. f. potus pro aliquot dosibus, quo medicamine maniacum in *aula Altenburgensi* se curasse sanctè affirmat: canis, leporis, imò hominis similiter meticulosi sanguinem conuenire hoc in affectu, seq. ob rationem, persuasimus, quatenus in his animalibus, in vena secanda, terror, metus, & anxietas concurrunt, huic sanguini peculiaris inditur indoles, indeque optimè acutissimus. *Marcus Marci* memorat, non parum referre in qua dispositione animalia moriantur, quorum partes ad usum medicum queruntur.

Hic & transfusio sanguinis vitulini, asinini & humani, præmissa tamen semper venæ sectione conducit, qua plures maniacos *Parassii* curatos nouimus, & nosmet in homine vesano *Dizijs* felicissimo cum successu primum tentauimus, ceu supra nos dixisse meminimus. Infusio variorum medicamentorum inprimis opiorum, in venas maniacotum non inutiles erunt. Inter alterantia prodest spiritus antiepilepticus *Hartmanni*, ex salis vri. næ & spiritus vitrioli acidi mixtura paratus. In potu quoque ordinario decocto, scil. *anagallidis* & florum *hyperici*, cum 2. *birundinibus*, spiritus vitrioli, ad guttas quasdam infundatur, vel in sero lactis caprini, lapides prunellæ inditi, peculiarem habent vim *Microcosmetorem* furibundum, & spiritus animales furentes

compescendi sedandique. Et vt paucis me expediam, in hoc affectu, vnicum saltem certissimum solatiū quærimus, in opiatis, vbi scil. ægrum habemus fortem, quia ipsa *Microcosmetorem* furibundum spiritusque animales impetuoso motu ferocientes, & tantum non furentes mirum quantum sopiunt, eorumque periculosum impetum sedant coercentque. Magnum namque sæpius ægris imminet periculum ex ferocia istius *Microcosmetoris*, & spirituum, qui gubernacula vitæ deferentes omnia conturbant, vel velut *Phaeton* curru paterno mirabiliter excussus *Macrocosmus*, sic illi *Microcosmum* incendunt. Opium enim has furias placat, hos fluctus sedat, & mirè agit in motu spirituum sedando. Hinc suavis quies, omnisque ferocis motus optata sedatio, vnde & turgescencia materiæ peccantis, orgasmusque humorum facile desinunt. Spiritibus enim ad quietem compositis, in ordinem quodammodo redit *Microcosmi* turbata antea respublica, dum *Microcosmetor* noster, tamquam Rector supremus furore placato, id quod suarum est partium, denudò obseruet, quæ cuncta legitimum opiatorum usum facili Marte sequuntur. Si simpliciora inter opiata cupis, meconium (opium enim in nostris regionibus est) cum sale alcali fixo inprimis Tartari, cum Terebinthina digeratur & corrigatur, vel per artificialem fermentationem cum succo cydoniorum iuxta *Hoffmannum in clauæ Pharmaceut.* *Schrœd.* quod opium sic correctum abit in remedium anodynum sine narcosi, & cuius 10. Grana, non plus vel minus profunt aut nocent, quàm 30. alterius. Eleganter de hoc laudano opiato dicit *Helmont.* Tr. *Ius duumviratus* §. 64. *felix ager cuius auxiliator Medicus nouit leibalia è papanere separare, retento auxilio, excitatore potestatis in duumviratu.* Inter mineralia sulphur vitrioli, venerisque anodyna vi conspicua sunt. Sed cum non omnibus liceat adire hanc *Corinthum*, indeque hæc medicamina accersere, opiatis

tis interea nos contenti esse debemus. Nec sua laude carent *Theriaca celestis* Hano v. Tinct. anodyna Zuelferi, Diacodium, *Theriaca Andromachi*, aliaque, quæ hic studio reticemus, cum non omnia accuratius possimus deducere, sed saltem *Encyclopædiam* meditemur. Nihil est quod magis Cosmetorem sedet & spiritus animales figat, quam oleum perlarum ritè paratum, cuius vires sæpius hoc in affectu experti sumus. Profunt & seq. spiritus Lunaris.

Rx. *Lunæ limatur.* p. j.

Sulphur. p. ij.

Leniter in cruribulo fufis & vnitis, & pulverisatis affunde spir. fal. armoniac. l. a. extrahe tincturam, quam in cryсталlos redige, & per retortam spiritum lunarem elice. Dosis gut. 15. ad 20. Si somnus deest, potest potio sequens tempore somni exhiberi.

Rx. *Laudan. opiat.* gr. ij.

Dissolu. in s. q. essent. anagall.

& *hyperic. edulc. parum pro vna dosi.*

Muscam in morsu Tarantulæ & exinde orto affectu, huic os humerosque simili, suadent, id quod alij faciunt, & ad experientiam reuocandam autumamus. Inter specifica euporista sunt sanguis asinus post aures extractus cum floribus hyperic. succo anagallid. rad. & sem. fœnic. sylu. destillatus, quæ species & pro potu ordinario exhiberi possunt. Herba agrimonie in aqua fontana cocta prodest. Seq. sæpius expertum nouimus.

Rx. *Confect. Alkermes* 3 j.

Tinct. lapidis Lazuli 3 ss.

succini 3 ij.

Ess. hyperici anagall. ana 3 ss.

Magister. Lunæ 3 ss. M.

Dosis 3 j. mane & vesperi.

Vel Rx. *Aq. hyperic.*

anagallid. ana 3 iij.

Confect. Alkerm. 3 j. p.

Lap. lazuli ppt. 3 ij.

Syr. hyperic. 3 i. M. *Dosis*

coclearia 2. vel 3

Vel Detur sæpius *Tinctura lap.*

lazuli, vel essentia anagallidis

vel hyperici, proderit quoque

Tinct. hyperici comp. Myns.

Vel Rx. *Nutri antimoniat.* 3 j.

butyr. perlar. 3 ss.

Magister. succini, gr. iij.

Lunæ gr. v. M. f. puluis pro

vna dosi.

Vel Rx. *Spir. vitrioli sulphurat,* 3 ss.

Syr. Violar. 3 ij.

Aq. hyperici 3 i. M. *pro duabus dosibus.*

Cerebrum Arietinum in sartagine paratum addito cinnamomo, nucista, caryophyllis, detur per 3. dies manè, quod quidam anonymus inter facta medicinæ inferre conatur.

Secundina primiparæ mulieris pulueri fata, clam in vino propinata ad 3 j. aliquando iuuat. Nobis pro magno arcano amicus communicauit succum pullorum hirundinum ad 3 j. in aqua anagallidis bis & ter Maniaco exhibendum, quo plures se curasse addit. Inter externa commendamus varia Epithemata, vnguentaue ex anodynis opiatis refrigerantibusque parata, & capiti raso temporibusque applicata & illinita. Plures nostratum, baccas lauri cum camphora & albuminibus ouorum destillatas in Mariæ Balneo capiti applicant.

Gallina viua nigra tamen, nostro verò calculo hirundines, in medium discissæ & calentes capiti raso applicatæ iuuare, experto credas Roberto.

Frictiones, ligaturas, scarificationes, tanquam parerga haud contemnimus, & cauteria tum actualia, vt inustionem morxæ Indicæ, vel nostræ Germanicæ à nobis inuentæ, tum potentialia, cum cautione tamen instituenda suademus.

Spicilegium accuratius si quis ex præcedentibus medicamentis velit instituere, is certè vacua manu nullus recedet.

CAPUT V.

De Affectibus Capitis memoriam maximè læd-
dentibus.

DE LETHARGO, ET CARO.

DEFINITIO.

§. 1. **L**ethargus vel lethargia (alijs *Veternus* nonnullis torpor, quibusdam *sopor grauis*, multis *Coma*, aliquibus *Cataphora*) pluribus & Subeth) vulgò describitur, quòd sit cessatio facultatum principum, præcipuè vero memorie, cum inexpugnabili dormiendi necessitate) ut *Celsus* loquitur) & febre continua lentaque à pituita ortum ducens. Lethargus & Carus consanguineæ sunt affectiones, iisdemq; ferè remedium præfidijs profligantur, quare has coniunctim pertractare lubuit. Nostro tamen ex calculo ita definienda est lethargia, quod sit inexpugnabilis dormiendi necessitas cum obliuione maxima, aliquando cum febre & delirio, aliquando sine ijs, à Microcosmetoris nostri in viscido limo hærentis sopore, & spiritibus animalibus inde eidem glutini inhærentibus, & officij sui planè oblitis, orta.

DIFFERENTIA.

§. 2. Differt carus à lethargo, quòd lethargus adiunctam sibi habeat febrim, & quòd ad stentoriam acclamationem oculos aperiant lethargici, ad interrogata quoque respondeant incondita: caro verò laborantes carere febre, oculosque nunquam aperire nec loqui, nec membra mouere, sed mortuis similes iacere, respirare tamen dicuntur. Non dissimilis est hic affectus (carus) apoplexiæ, differt tamen ab ea, *respiratione*. In caro enim libera est respiratio, in apoplexia, verò vehementer impedita, in caro nec sentiunt, nec mouentur, neque intelligunt, nec comminiscuntur, nec appetunt ægri, sola respiratione differunt à mortuis.

PARS AFFECTA.

§. 3. Pars affecta iuxta veteres, est ipsius cerebri substantia, & maximè quidem eius pars posterior, non autem eius ventriculi, quod ex functionibus cerebri

oblæsis probare annituntur, quia in hoc malo potissimum memoria atque ratio lædantur, quæ præcipua ipsius cerebelli munia sunt. Quidam veterum, & cor pro subiecto, iniquè tamen accusant.

Villisius de anima brutorum, pro immediato somni & vigiliarum subiecto agnouit maiorem animæ sensitivæ portionem in cerebro radicatam, quæ ipsi nil nisi facultas & spiritus animales sunt, hanc sicuti in somno quasi vela dimittere, intra proprium sinum suo velut capite recondito, intrepidè statuit.

Sylvius pro loco affectu Lethargi non cerebrum, sed vasa sanguinem vehentia accusanda vult, inquit enim *Prax. l. 2. c. 29. §. 19. Quamvis caput graue sit lethargicis, potest tamen id à vaporibus aut humoribus cum sanguine ad cerebrum delatis exoriri, ut non opus sit ad peculiare & primum cerebri vitium recurrere.*

Cartesiani accusant cerebrum quoad poros ipsius, qui si sint obstructi, spiritus animales haud per eos ad munia pristina permeare possunt, unde propensionem talem in somnum esse contendunt.

Helmontius lib. Ius duum viratus, in stomacho, & liene primum hoc malum residere opinatur. Nos pro primum subiecto agnoscimus cerebrum & cerebellum, meatusque, seu poros eorum, per quos spiritus animales ad officia sua obeunda, vel in ipso cerebro, vel etiam ad externos reliquos sensus determinati sunt. Inprimis tamen ut partem specificam determinemus, *medullarum cerebri partem* hoc in affectu primario affici ideo credimus, quia hæc pars est emporium potius spirituum, quam officina, nec excludimus corticis cerebri substantiam, quæ maximum spirituum animalium iam genitorum exercitium nervis committit. Cortex cerebri enim quatenus memoriæ sedes, & somni vestibulum est, secundum *Villisium*, nec hic immunis erit.

Fuit hæc pars affecta, nunc quidnam signi sit circa hunc affectum, indagemus, inprimis in quo ipso consistit ratio formalis

SIGNA DIAGNOSTICA.

§.4. Inexpugnabilis adest in his morbis dormiendi necessitas, cum obliuione rerum omnium, & nonnunquam proprii nominis, cum delirio, aliquando sine eo. Febris interdum simul concurrit continua lentaque, quam continuam *Sylvius* bili toti massæ sanguinæ commixtæ adscribit, lentam verò bili magis inertī, cum hæc pituita sit dispersa, vnde partes minus ardere percipiuntur. Et hæc febris continua potest esse remittens, non verò est intermittens, quia sanguis nondum est æqualiter affectus.

Diximus quòd in hoc morbo ægri sint obliuiosi, quia cerebrum statim subsidens motum ordinatum spirituum, qui ad memoriam requiritur, interturbat, & efficit, vt non cum vigore & more solito in vestigium cerebro impressum infiliant, & hinc ad glandulam reflectantur.

Tardè respondent ægri, etiamsi vrgeantur, oculis plerumque iacent clausis, subinde tamen lethargici illos aperiunt, si grauiori voce compellentur, quibus oclusis, mox ad pristinum labuntur somnum, nonnumquam ita pertinaciter, vt æger capillis tractus non doleat, quippe stupore eo oppressus, vt omnium sensuum operationes quiescant. Obliuio siue memoriæ eclipispir aliquando hic concurrit tanta, vt omnium, veluti amentes, obliuiscantur, marulam enim expetentes mingendi gratia, mingere tamen nonnulli obliuiscuntur, vti nosmetipsi in duobus lethargicis in Monacho, scil. Hadamarensi & ciue Hanouiensi deprehendimus, vnde memoriam rationemque abolitam esse, extra omnem dubitationis aleam positum est. Malo hoc correpti oscitant quoque sæpius. Cum lenta febre concurrat pulsus lentus, vndosus, languidus, atque tardus. Quòd verò pulsus aliquando durus, aut mollis sentiatur, hinc euenit, quod cutis, vel carnes arteriæ superfstræ sunt vel molliores, vel duriores, quod explorantis digitis imponit. Excrementa alui nonnullis liquidiora sunt, alijs verò est aluus adstricta, vrina est iumentorum

vrinis vt plurimū similis, quod semper melius est, quàm si esset clara. Sudorem cum tremore effusum aliquādo obseruauimus.

Respiratio magna, rara, & quandoq; imbecillis est, quandoque cum stertore. Delirium quòd interdum affectum hunc comitatur, non est verum delirium, nam nos omnes sic deliramus, cum sumus somnolenti, & absurda respondemus interrogati, quia motus verbis in nervis excitatus, vix ad cerebrum deferatur, & si deferatur, obscure & deprauatè deferatur, quare in anima confusæ oriuntur cogitationes, & perceptiones, secundum quas anima respondens absurda profert. Nullus idcirco dormientem delirantem vocat, quia tot sanos dormientes inuenimus, qui absurda garriunt; eadem causa est hoc in morbo, vnde non necesse est causam in putrefactione in cerebro quarere. Adest simul vniuersi corporis segnities grauitasque, potissimum tamen ipsius capitis. Etiamsi ægri ab adstantibus conuertantur in dorsum, vel latus, vltro ad priora tamē reuertuntur. In caro quamuis excitantur ægri a somno, attamen nihil percipiunt respondentq; quod proprium est caro laborantibus, imò puncti excitari nequeunt, licet obscuræ sensationis signum partis punctæ retractione, aut contractione exhibeant. Illis quoq; sensus omnes externi ad extremum ferè stupent, vnde & interni sensus quoq; nullo funguntur munere, & mortui similes sunt Carotici, præter solam respirationem, quæ ipsis illæsa manet. Adeo vt medius quasi inter reliquos affectus soporosos, & apoplexiam, sit carus & proximus ad apoplexiam gradus.

CAUSA.

§.5. Perspecta diagnosi ad causas examinandas, ex methodi nostræ institutæ ratione, nos conferamus. Veteres Galenici cum suis affectis hodiernis causam proximam huius affectus ex intemperie cerebri frigida, humidaque ibidem putrescente deducunt, & pituitoso tumore, vel apostemate frigido ex pituita putrescente facto, inde ratiocinationem, memoriamque turbante, & inexpugnabilem somnolen-

tiam inducente, ex putrefactione humorum febrem deducunt; causam ergo horum binorum affectuum esse pituitam crassam, ac lentam cerebri substantiam comprimantem ac constringentem clamitant, ex cuius pituitæ abundantia, omnia phenomena huius affectus explicant.

§. 6. *Hermitici* Paracelsici qui negant affectum hunc à frigiditate & putrescentia pituitæ induci, sed à spiritibus, seu vaporibus sulphuris, seu salis cuiusdam narcotici qui viscositate sua spiritus ligare vel acciditate vitriolata eos coagulare, vel narcosis sua stupefacere possunt quo minus ad sensuum organa & consueta munia prorumpant. Cuius rei fidem augere potest ea ratio, quæ inde procedit, quod sulphur quoddam reperiri necesse sit fuliginosum, ac foetidum, uti in papauere, opio, Iolano somnifero, hyoscyamo, mandragora & simil. olea narcotica foetida habentibus quæ facile flammam concipiunt, indeque vi oporifera pollent, quod est sulphuris phlogisti proprium. Quamvis ergo opium & superius nominata opiata à Galenicis quarto excessu frigida statuantur, tamen si ex sapore & effectum rerum temperamenta & qualitates cognoscuntur, opium nostris usus, non modò gustu amarum percipitur, sed etiam acre & palatum exulcerans, unde haud dubiè colligunt *Hermitici*, sulphur in his dictis latere, cui causa huius affectus in solidum est adscribenda. Sunt itaq; Chymicis *Carus & Lethargus morbi sc. sulphuris narcotici resoluti*.

Parac. l. 2. de vita longa c. 2. lethargum guttæ speciem facit. Guttas autem ipsi est separatio Synoviae à sua parte, quæ fit ex sublimatione Mercurij Cacochymialis. Alio loco pro causa huius affectus sal vitriolat. venditat.

§. 7. *Helmontius*, & ouo prognatus eodem *Tachenius*, à sulphure vaporoso itidem causam huius affectus ortam existimant, haud dubiè ad vestigia Paracelsisticæ cohortis nescio quo fato, delapsi.

§. 8. *Villisius*, verus ille Chymicæ scrutator, hunc morbum generari ait à serosa colluie, cerebrum exterius inundante,

partibus à particulis narcoticis, in sanguine præexistentibus & eò delatis, unde sanguinis circulationem aliquando impediri vel alterari addit. Serum quoque aliumq; humorem vitiosum nimia quantitate ad cerebrum aliquando mitti credit ab eoq; tunc nimis suspici, ob poros cerebri ampliores, à cerebri parte exteriori nimis humida & frigida ita factos, uti exemplo puerorum & senum, caco-chymicorum, hydropicorum, scorbuticorum, &c. probat.

§. 9. *Sylvius*, ceu dictum, causam huius tristissimi affectus putat pituitam crassam nimiamq; & bilem vi narcotica præditam toti massæ sanguineæ permixtam. Febrem vel lentam deducit prædictus *Nobilis* author, à bile ista vitiosa in intestino duodeno cū obuia pituita vitiosè efferuescente.

§. 10. *Renatus des Cartes*, Eiusque sectatores, qui somnum naturalem dicunt esse subsidientiam pororum cerebri, hinc concludunt in hoc affectu, causam proximam esse obstructionem p. n. pororum cerebri, ab humore crasso & spirituum animalium inopia factam, qui ex inundante colluie immerguntur, indeque pororum immutari figuris sibi persuadent. Multum etiam contribuere halitus viscido rore nimium madentes, & facile in aquam degenerantes, cerebrumque vna cum anima obruentes statuunt, cum e contra acres, & sicci halitus ob particularum suarum nimiam agitationem, non tam facile in aquam coeant sicuti impetuosos ventos semper magis magisque exficcare experimur, ceu hæc pluribus tradit *Cartes. de meteor. c. 3. p. 212*.

§. 11. Nostro calculo causa huius affectus facile eruitur quando supponimus, *Microcosmetorem* sopore tanquam nebulis offusis cinctum hæere in viscido limo acido ut plurimum, ut mandando & regendo impar sit, cuius spiritus militantes si eodem hæreant glutine, non potest nō fieri, quin in peragendis munijs sint planè desides, si in primis obstacula reperiant in vijs, per quas aliàs ordinariò fluunt, quæ aliquando & obstruuntur, unde

cessatio, p. n. *Undulationis* & motus spirituum animalium in nervos, ut & illorum irradiatio in omnia membra. *Mediata* verò proximior causa quærenda est in sanguinea massa viscida & spiritibus eiusdem genij, narcotico sc. spiritu vel Gas sylvestri quodam (ut Chymicis audit, indutis;) quicquid enim ex his heterogeneis & cerebri corticales poros obstruere vel inundare valet, hunc affectum producere & microcosmetori nebulas offundere aptum est. Quoties etiam narcoticum quodpiam virus prævia colluie, dictos modo spiritus fugat & prorsus extinguit, id eundem affectum facile excitare potest. Motus & circulatio humorum hoc in affectu & somno naturali diminuuntur; quia spiritus in vasa non influendo ea minus comprimunt, & ideo humores in ijs contentos minus mouent & protrudunt. Sed humores isti ibi herendo incrassantur, tandem & ibi obstructions stagnando faciunt, si non statim à spiritibus iterum propellantur. Vesperis sumus somnolenti ob defectum spirituum animalium, hinc & plurimi morbi circa vesperam ingrauescunt. Ab hoc maiore vel minore defectu spirituum etiam plerumque profundior, vel minus profundus somnus oritur. Causa ergo ut plurimum huius affectus quærenda est in *Microcosmetoris* sorsore, in p. n. dispositione spirituum animalium, & pororum cerebri obstructione, in sanguinis quoque visciditate. Propter viscidam n. sanguinis intemperiem, dum per binas Carotides heterogenea & viscida hæc sanguinis Massa Palladis arcem compellit, ibidem gluten & lutum effert, in quo Microcosmetor nisi planè inundatur & obruatur, tamen obscuratur, spiritusque animales eidem glutini quoque infiguntur, indeque pori cerebri obstruuntur.

Medicamenta narcotica facili Marte hunc affectum producere possunt, si nimirum nimia dosi, vel intempestivè adhibeantur, nam sanguinem, spiritusque maximè figunt. Narcotica summa prudentià tractanda sunt in vigiliis nimij, ubi vires valdè iam sunt fractæ, quia ibi fer-

mentationes maximè sunt debiles in corde & cum narcotica ad sanguinem deueniant, sanguinem ita disponunt, ut adhuc minus fermentetur, quare ubi sunt immixta, ita ab opiatas imminuitur ut pro vita sustinenda non sufficiant, & hinc evenit, quod aliquando in vigiliis diuturnis modica opiatorum dosi exhibita hominem enecet.

Affectus quoque hic sæpè oritur à vapore narcotico à carbonibus vel cespitibus euaporante, vapores enim ex arsenico aliquid participat. Quare si quis in animi deliquium ab his vaporibus labatur, statim libero aeri exponatur, & spiritus ardentes in os ipsius infundantur, ut sunt aqua theriacalis, aqua vite, antapoplectica, &c.

Ebrietas, & ingluviæ facile, ceu diximus, hunc affectum inducere possunt. Putredo est inæqualis partium sanguinis & malè inter se mixti, unde febris; omnis enim febris non est accensio sanguinis in corde, & maior fermentatio, quia pulsus in nonnullis febribus est debilissimus.

Cum sanguis ergò crassus, pituitosus & malè mixtus est, ex eo crassi & malè mixti spiritus oriuntur, quorum partes admodum inordinatis constant particulis, hæ nempe sunt crassæ, aliæ sunt subtiles, quæ subtiles quidè, ab initio in nervos progrediuntur, sed crassæ nervos obstruunt, ne subtiles in nervos ingrediantur, hinc nervi collabuntur, & quia pituitosi humores undiq; arterias & earum poros obstruunt, ideo non satis spirituum generatur ad cerebrum inflandum, & inflatum tenendum, & hinc omnis motus & sensus perit, quia cum nervi non sunt inflati spiritibus, flacidi subsistunt; quare etsi in extremo vellicentur, tamen motum sibi impressum ad cerebrum non transferunt. Et hinc affectus hic in lucem prodit. Et ex his præmissis facili Marte omnia phenomena huius morbi eleganter explicari enodariq; possunt.

PROGNOSIS.

§. 12. Hactenus causis litavimus, nunc prognosi litabimus, quam Celsus nobis pronunciat, ita aiens, hic affectus, cum ex genere acutorum sit, nisi succurratur, celeriter interimit, & tempus definit *Diutius*

Cous noster 2. de morb. vulg. Lethargici in 7. diebus moriuntur, si verò hos effugerint, sani sunt. Periculosum quoque est hoc malum, si febris vel morbis alijs Cephalicis vel colicę diuturnę superuenerit. Senes quoque hoc malo affecti in maiore, quàm iuniores periculo versantur, Spiritus enim ijs non sunt adeò fortes, quàm iunioribus. Cerebri pori in istis quoque facilius obstrui, possunt, vnde irradiatio in reliquas partes & sensus impediuntur, quò minus illi officio suo, fungi queant. Spiritus enim sunt Rectores Machinę pneumaticę, si enim illi sufficienti quantitate, non influant, non potest fieri quin corpus insigniter lædatur. In senibus quoque Microcosmetor crassis & viscidis humoribus altius est immersus. Malum quoque est, si æger torpore immani obruatur, si tardè aut cum roccis respiret. Lætior verò spes est, si à crapula, ebrietate, fumo Tabaci, narcoticorum vsu capitis, ictu non admodum magno, aut à nimia corporis madefactione morbus descendat. Pariter quoque minus periculosum, si medicaminum aut naturę ope sudores diarrhœę cum leuamine succedant, item si à vesicatorijs aquarum colluies ingens excernatur: Itidem si sternutatio frequens, cum narium aut oculorum stillicidijs adsit, si abscessus post aures fiat, modus conualescentiæ & crisis vulgò habetur. Suppuratio in pectore frequenter subnascitur conualescentibus; Maximi periculi in his affectibus nuntius est *tremor*, itemque frigidus circa caput & frontem sudor. Alui excrementa si multa & liquida, deijcian- tur, periculum quoque denuntiant, denotant enim spirituum animalium defectum maiorem. Fœmineus sexus ob copiosiores particulas serosas, quibus dotatus est, magis est expositus huic malo. Hic morbus difficilè curatur in senibus, quia in eorum corporibus obstructions non facile reserantur, ob duritiem fibrarum partium.

CVRA DIÆTETICA.

§. 13. Hisce explicatis ad rem ipsam causę nunc est procedendum, nempe ad curam, & primò Diæteticam,

(1.) *Aer sit lucidus*, calidus, atque sic- cus, rectificetur cum lignis iuniperi incen- sis roremarino, folijs lauri; *Vitandus è con- tra nebulosus*, pluuiosus, humidus atque frigidus talis enim aer, microcosmetorem valde ad soporem disponit, & spiritibus animalibus obest, sanguinemque incrassat & sic spiritus commeatu priuat.

(2.) *Cibus sit attenuans*, iusta propor- tione ingestus, & hic melius est in defectu quàm excessu peccare, *conducunt iuscula* carniū, capponum, gallinarum, pullo- rum, herbis Cephalicis alijsque infarcto- rum Profunt & Phasiani. Cibi tamen om- nes condiantur Cinnamomo, alijsque her- bis aromaticis. *Æger abstineat à cibis cru- dis*, flatuosis, frigidis, falsis, leguminibus, alijsque oleribus, non minus ac à lactici- nijs, alijsque eiusdem farinę cibis, &c.

Potus sit vinum tenue, ptisana, & ce- reuisia leuior. Optimus est potus Thee, herbę illius Indicę, quę in aqua fontana vel pluuiali coqui, dein edulcorari solet saccharo. Earumdem virium est Coffee. A potu aquę fontanę & ingurgitatione alius generosi potus, sibi caueat maximè æger. Quantę erat illud in Æthiopia sta- gnum potestatis, quod potum de potestate mentis hominem deijciebat; quantę Cę- fons hebetudinis.

(3.) Somnus impediatur quantum eius rei fieri potest Vellicationibus, pilorum- que conuulsione, & si necessitas etiam iu- beat totali conuulsione, aut fumo è sul- phure, castoreo, galbano, sagapeno nari- bus excepto, item subdatur naribus spiri- tus salis armoniaci volatilis. Veteres in eundem finem narium fibras aceto acerri- mo irritare solebant.

(4.) Exercitij loco frictiones instituan- tur fortes, cum pannis asperis omnium membrorum, pedum imprimis, & manuum sæpiusque in lecto moueatur æger, ab vno latere in aliud.

(5.) Quo ad Excreta & Retenta, om- ni studio annitendum est, vt Excrementa alui Cystere aut glande, alijsque id genus catharticis subducantur.

(6.) Inter animi pathemata, studendum

lætitix hilaritatieque. In hunc finem conuocandi sunt amici, qui semper discurrendo ægrum interrumpant à somno, vitentur melancholia, tristitia, solitudines, metus, &c.

§. 14. Perspectà hac cura Diæteticà hoc in affectu congruà ad alteram accedamus paginam, pharmaceuticam nempe curam.

Veteres Methodo Galenicæ insistentes vtuntur hoc in affectu *preparantibus*, decocto sc. saluix, hyssopi, thymi, maioranæ, betonicæ, pulegij, sceniculi, apiij, adianthi, melissæ, rad. rusci, graminis, cui decocto addunt mel rosaceum; vel oxymel; cum malum iam radices egerit, potius purgantibus medicamentis vim morbi oppugnare tentant. *Vacuantiæ* ipsis sunt in hoc affectu, Hiera diacolocynth. Picra, Diaphœnicon, El. Indum Mai. Agar. trochisc. Vomitus quoque aliquando ciere suadent decocto raphani, atriplicis, oxymelle squillitico, &c. Dein Clysteres è malua, chamomilla, saluia, calaminta, betonica, maiorana, origano, cent. min. rore-marino, betonica, semine sceniculi, colocynth. agaric. præscribere solent, in quorum colaturis, vel dissoluunt hier. Logad. vel El. Diaphœnicon, ol. chamomill. rutæ, mel rosac. &c.

Hisce interponere assolent suppositoria ex melle c. speciebus hieræ picræ, & sale communi, vel gemmæ.

Hisce interponere assolent suppositoria ex melle c. speciebus hieræ picræ, & sale communi, vel gemmæ.

Auertentia ipsis dicuntur, quæ humores auertere queunt, & his in affectibus ægrum excitant, nempe *venæsectio*, *Clyster*, *suppositorium*, frictio palati, atque linguæ cum melle, & aceto quibus pyrethrum, & sinapi admiscendum; extremæ corporis partes fricandæ sunt, donec rubescant doleantque, vellicationes, vrticationes, & punctiones partium harum extremarum non negligendas esse præcipiunt, capitisque capillos validius trahendos, vt excitetur æger, & materia reuellatur. Cucurbitas occipitio capitis, vt & primæ, aut

secundæ vertebræ, itemque clunibus crucibusque apponendas iubent. Errhina ex aceto, in quo decoquantur, origanum, thymus, pulegium, &c. vsurpanda esse suadent, eiusque aceti vaporem naribus excipiendum volunt. Suffumigio è galbano, castoreo, asa foetid. euphorb. sulphure, pice, C.C. pilis humanis, alijsque excitare ægros student.

Felle gruis calefacto in vase plumbeo occipiti, & sincipiti illito, lethargicos excitari vetustas credit, quæ & ipsa, oculos, cor, ac *fel philomelæ*, vt & caput vesperilionis (quia sunt animalia valde vigilia) sub puluinari posita insomnes facere ridiculè perhibent.

Gargarismos apophlegmatismosque adhibent, irrigationes quoque, & fomentationes capitis rasi, & potissimum sincipitis, ex decocto rutæ origani, aliorumque aromaticorum instituunt. Nec negligunt sinapismos, è caricis, sinapi, columbarum stercore, cantharidibus, &c. Postremò intemperies reliqua emendari solebat, & caput corroborari, *corroborantibus* sic dictis, vt sunt conseru. betonicæ, maioran. diamuscum dulce, diambra, Mithridat. Theriaca, confect. anacardina; forissecus ol. de castor. nardinum, costinum, &c. Item odoramenta è castoreo, pulegio, thymo, &c. non contemnendi vsus esse contendunt. Vnguentum quoque ex castoreo mirum quantum in hoc affectu iuuare credunt caput: sacculum capiti raso è milio, saleque tosto, magno cum fructu apponebant, indeque magnum sibi commodum promittebant.

§. 15. Postquam in præcedentibus veterum Galenicorum mentem de curatione huius affectus declarauimus, ordo nunc iubet, vt progrediamur ad curationem sapientiorum, è primoribus paracelsistarum, & quidem si facienda est electio, horum vestigijs insisteremus, qui laudant his in affectibus spir. vitrioli philosophorum, & volatilem. Ipse enim Paracelsus de *Alchymia* dicit Lethargum non curari decoctionibus officinarum, cum sit morbus mineralis, ideoque per
mi-

mineralia curandus. Exemplo rem illustrat, dum nonnullus post febrem incidit in tam profundum somnum, ut alium se pungentem non sentiret, nec oculos aperiret, vel quicquam loqueretur, mortuos humerosque similis, ille videlicet lethargo laborabat, quem restituit oleo salis; perinde ut alium, oleo vitrioli curavit. Ol. sulphuris, lac. sulph. quinta essentia sulphuris, in eodem prædicamento sunt. Alibi duplex commendat arcanum in his affectibus, aliud *Vitriolatum*, aliud *Mercurium Solis*, quem fortè ex vulgari nominis odio, non libuit Aurum potabile appellare, sed potius musteo nomine *Horizontem* vocat. Inter mineralia essentiam antimonij specificà virtute, causam huius morbi radicaliter tollente, & naturam summè confortante, conspicuam esse contendit, qua quoque in plerisque alijs gravissimis morbis capitis utebatur. Secretariorum fumivendulorum malefana cura, & censura vetat, ne præparationem genuinam, & verè philosophicam huius, & aliorum arcanorum diuulgemus. Extrinsecus autem commendat, quem dixi Author, Balsamum aloes, myrob. chebul. Bellyr. Ind. &c.

§. 16. *Maxapitne* Noster *Helmontius* post rogum demum ingentius sui desiderium relinquens, ut pote summa eruditæ Reipublicæ medicæ iactura defunctus, magnificat *radices carlinæ*, quas sympatheticæ, perinde ut earum succus, & extractum solet, arcere somnum iustatuit, multoque magis somnos præternaturales; qui quoque alia in reliquis soporosis affectibus ab ipso commendata, & hic prodesse inculcat. Actum agere foret, si omnia hæc repeteremus.

Prodit nunc in scenam *Thomas Villis*, eadem qua superior Reipubl. medic. iactura defunctus, & eodem desiderio expetitus, ille verò sequentibus curam huius affectus absolui putat.

Post enema acrius iniectum *venæ sectionem* suadet, venam *iugularem* præ brachiali eligens, quoniam hoc modo sanguis stagnans in circulationem

lem facilius reduci possit. Vesicatoria ampliora ceruici, & cruribus applicare iubet; tempora, faciemque, oleo succini aut balsamis cephalicis illinenda esse præcipit. Cataplasmata ex ruta, aut ranunculo cum sapone nigro, & sale marino in pulvem contusis, plantis pedum imponenda commendat. Frictiones asperiores membris externis ipsius calculo adhibendæ sunt. Scarificationes, errhina, sternutatoria, apophlegmatismos maximoperè commendat. Hæc fuere Chirurgica. Internè hisce utitur medicamentis, si Lethargia à crapa aut *narcoticis* orta sit, tum vomitum ex infusione croci metallorum optimi successus esse iudicat. Remedia dein appropriata cephalica, scil. volatilia varia, dictus nobis author suppeditat. Inter externa sal urinæ volatile aut spiritum salis armoniaci crebrò naribus admouenda esse vult.

§. 17. *Sylvius* nobis nunc oracula fundat cuius curam velis magis contractis proponamus cum breuitas nausæ legentium sit antidotum.

Curationem ergo huius morbi in pituitæ redundantis alteratione atque euacuatione, (ceu supra, ubi de causa sermo erat, iam diximus,) simulque in bilis narcotica vi præditæ emendatione, consistere putat. In hunc finem commendat *radices* ireos, acori, galangæ, calami arom. folia maioranæ, *salviæ*, lauri hyssopi, *serpylli*, *absynthii*, *cardui ben.* *menthæ*, flores *centaurij minoris*, *chamomill.* semina *sileris mont.* *anisi*, *carui*, *nigellæ*, *bacc. lauris iuniperi*, *Gummi Oppoponax*, Galbanum, bdellium, ammoniacum, & aromata ferè omnia, quatenus pituitam crassam incidunt, magnipendit.

Inter euacuantia eligit *agaricum* Turbith gummosum, colocynth. Mercuriumque quibus vis modis præparatum. Præterea bilem sæpius narcotica vi præditam febrimque excitante memendari, annuente, experientia, asserit sequentibus, aqueis, acidis &c. Adeoq, spiritibus acidis præfert oleum sulphuris per campanam paratum huic proximè accedere spiritum nitri inquit

Cartesio assurgentes, qui causam, ceu supra dictum, huius affectus in spirituum animalium vel inopia, vel cerebri pororum subsidentia à nimia ab humoribus pituitosis inundatione facta quærent, inde hunc affectum curant volatilibus aromaticis, quæ spiritus restitunt, poros volatilitate sua referant, & viscidam materiam incidunt, resoluuntque. Castoreum aliaque huius genij penetrantia commendant, quæ scilicet partibus valde subtilibus volatilibusque constant, ideoque poros facilius permeare, spiritus irritare & pituitam resolvere valent. Et quia affectus hic à materia viscida ortum habet, illa esse adhibenda contendunt, quæ constant partibus rigidis & duris, interim tamen tenuibus, ut pote quæ facile poris se insinuare, nec ab alijs occurrentibus in motu suo impediri se patiuntur. Talia sunt omnia spirituosæ & salia volatilia aromatica, ligna illa guaiaci, sassafras; Rad. imperat. enulæ, calam. arom. Herb. betonica, meliss. organ. salu. maioran. thym. rorismar. &c. Hæc enim omnia constant partibus rigidis, & duris, subtenuibus tamen, unde quoque habent vim penetrandi humores, crassos incidendi, alterandi, resoluendique.

Sternutatoria quoque magnificiunt prædictæ insistentes methodo, quia ea habent tales particulas rigidas, & participant de acrimonia quadam, quamprimum enim attingunt membranulas, illas vellicant, & ita Spiritus ad talem motum, spasmodicum, & excretorium irritant. Præparantium, purgantium, aliorumque externorum, hic nullam mentionem iniungere volumus, cum ea Discretus Lector, & cui læva in parte mammillæ quid acutum salit, ex nostra iam deducenda cura facile haurire possit.

§. 10. Nos qui in causa huius mali viscidum acidum, cerebri poros obstruens, culpauimus, & inde *Microcosmetoris* soporem ortum diximus, omnibus viribus eo dirigendam censemus curam, ut sopore obpressus *Microcosmetor* excitetur, spiritus animales tanquam satellites luto visci-

do acidoque inhærentes extricentur, & massa sanguinea à visciditate tenacitateque sua liberetur, quod ceu maximum præxeos feliciter exercenda in hoc affectu secretum, non sine ratione commendamus. Fulti ergo his indicationibus, nunc ad ipsam curam accedamus. In genere ergo commendamus salia volatilia, tam vegetabilium, ex cephalicis, eorumque spiritus volatiles, quam animalium ex sanguine humano, quintam essentiam *Matthiol.* salia volatilia succini C. C. secundinar. Præprimis palmarium id remedium liq. CC. succinatus, liq. Neruinus D. *Scheferi* Castoreum, & ex hoc parata tinctura, extus & intus satisfaciunt. Nec contemnenda sunt salia volatilia oleosa ex aromatū oleis parata; inprimis si iungantur spirituosos, v. g. sal. volat. croci, &c. mirum quantum hæc *Microcosmetorem* sopore planè aggrauatum excitent, spiritusque animales limo acido intuscatos iterum extrahant, massamque sanguineam acidam & viscidam corrigant emendentque; Sunt hæc generalia, ad specialiora propius pedem nunc admoueamus. Accedentes ad talem ægrum abiecta omni cunctatione frictiones vellicationesque seu punctiones instituimus; punctiones enim homines excitant, quia cum pungis & vellicis extrema nervorum, pori in cerebro & nervis aperiuntur, & sic pori alij minores, alij maiores euadunt, per quos variatos, spiritus sunt in nervos influere. Lethargici in punctiōibus aliquando excitantur, quia nervi etiam parum adhuc spirituum continent, quare magnam vellicationem ad cerebrum possunt deferre, nec vnquam nervi totaliter spiritibus sunt inanes, quia semper quamdiu homo vivit, adhuc spiritus supersunt in corpore. Vesicatoria præterea in nucha & aliquando post aures applicamus, linguæ, naribus, temporibusque castoreata, succina spirituosæ, urinosæque apponimus, ex. gr.

Rx. Spir. vini Camphor.

Sal. armon. arom. ana 3j.

Aceti succinat. rutæ. ana 3℞. M.

Quæ maximè proficua sunt. Postmodū
vel

vel suppositoria acria vel clysmata iniici curamus. De quibus vide inferius.) Vbi verò à crapula vel medicamento narcotico, intempestiuè adhibito, vel vbi suspicio sumpti veneni adest, tunc vomitoria præsentem afferunt opem, Hippocrate, experientiaque testibus. Et hic quoque magis salutare erit, ad spirituosam sulphureaque, quàm salina inclinare, cum spirituosam impressas iam à narcoticis spiritibus noxas curent, eos denuò exsuscitando & agitando, sicut acida eorum impressionem impediunt annotante nobiscum Nob. Estmullero. Quòd si materia peccans copiosè ad pectus (vti sæpius fieri solet) deuoluatur, tussimque & respirationem difficilem excitet, præsentanei remedij loco esse poterit. Balsam. sulphur. Therbinthinat. ad gr. 4. & 5. in syrup. iuiub. dissolutus, & ad lambendum, cum singulari successu à Nobilijs. Horstio propinatus. Et sternutatorijs Microcosmetorem dormientem excitare studemus, & quidem cum Vvedeliano Euporisto, vel sequenti remedio.

℞. Aq. Maioran.
Lil. Conuall.
flor. til. ana 3 ℞.
Vitrol. alb. ʒ ij.
M. D. ad vitrum.

Internè per tempus aliquod continuandum cum aquis apoplecticis, spirituosis & odoriferis, vt sunt Spir. lil. conuall. ceras. nigr. sale volatili imprægnatus. Specificum antilethargicum nostrum est sequens.

℞. Pulv. Castorei 3 i.
Sem. Sinap.
nasurt. hort. ana. 3 i ℞.
Ciner. hirund.
Succin. ppt. ana 3 j.
Ambra gryf. 3 ℞.
fol. auri n. 3.

Fiat pulvis specificus, dosis à ʒi. ad 3 i. in aqua apoplectica spirituosam quadam exhibenda. Vel in forma liquida seq.

℞. Liq. C. C. succinat. ʒ j.
Tinctur. Castor.
Succini ana ʒ ℞.
Aq. fl. tilia, 3 ii. ℞.

Hirund. c. castor. 3 j.

Syr. pæon. 3 iiij.

M. D. cocbleatim.

℞. Spir. salis armoniac. succinat.
secundinar.

corn. alcis ana ʒ i.

Aq. Meliss.

Lauendul. ana 3 j. ℞.

hyrund. c. castor.

Syr. cinamomi, ana 3 i. M.

Vel ℞. Oxymell. scyll. 3 ii.

Spir. sal. armon. ʒ ℞.

Spir. card. bened. 3 j. M.

℞. Spec. dialun. Myns. 3 iiij.
mag. castor. ʒ ij.

ol. rut. dest. Gut. vi.

M. diuid. in 6. part. æq.

℞. Aq. rutæ 3 iiij.

cephal. ad intra 3 j.

Oxymell. scyll. 3 j. p. M.

Pulvis præscriptus hac mixtura assumi potest.

Salutifera hæc erunt Medicamina, quæ & maritari possunt purgātibus, & sic vna fidelia plures dealbamus parietes, verbi gratia

℞. Resin. Ialapp. gr. xij.

Tinct. castorei

succini ana gr. viij.

vel f. pilulæ, vel cum conserva anthos

vel maiorana formetur bolus.

Vel ℞. Mass. pil. aloephang. 3 p.

Resin. Ialapp. agaric. a. gr. iiij.

Magister. succini gr. iij.

sal. succini gutt. iiij.

ol. maioran. gutt. ij.

M. f. pilul. n. xv.

Vel ℞. Castor. ʒ ij.

Scammon. sulphurat. ʒ j.

Diuid. in 2. par., æq. detur cum

oxymell. scyll.

Præter supra in Cura Diætetica dicta ordinarius potus sit decoctum Theæ vel lignorum vulgarium, v. g. sancti, cassiafras cum herbis aromaticis, vt sunt folia maioran. betonic. rorismar. flor. tilia radices pæon. &c. Pro specifico commendamus Decoctum hirundinum, cum florib. & ligno tilia. Plurima huius materię huc referenda essent, si manus ancil-

lantes velimus dare æuo nostro mirè luxurianti, & carpenti, quæ tamen consultò præterimus.

Vt verò Virgilius ex stercore Ennij aurum collegit, sic vnusquisque paulò tertior Medicus ex præcedentibus meliora eligere sua sponte valebit. Denique applicentur cucurbitulæ cum, & sine flamma, item vesicatoria, ligaturæ, &c. Hisce omnibus nihil proficietibus, ad sacram illam salutis anchoram, nempe ad sæpius dictam infusionem variorum liquorum volatiliū in venas ægrotorum, confugiendum erit.

Quam tamen vt & V. S. omittendam esse censeo, ob calumniam vulgi, quia cum homo moritur, vel infusioni, vel venæ sectioni hoc imputant. Clyster hic sæpè iniectus conuenit, quia ita acris esse debet, vt intestina irritando ægrum excitet, & potenter humores crassos incidat. Enemata igitur parentur ex herbis cephalicis, additis purgantibus acrioribus, vel sem. dauci cret. 3 j. aut 3 ij. decoquantur in fero lactis, & suspendatur in eo pulpæ colocynthidis in nodulo 3. β addendo salis gemmæ 3 ij. Addi etiam potest sal. card. bened. Vel paretur hoc Enema:

Rx. Herbar. absynth.

centaur. min.

fol. rutæ.

betonic. ana M. j.

rad. pyrethri 3 ij.

pulp. colocynth. in pet. lig. 3 j. β

z. coq. in f. q. aq. comm. colat.

Rx. 3 viij. add.

El. hier. c. agar. 3 j. fell. tauri in-

spiss. 3 j. vitell. ou. j. f. Clyster.

Profunt etiam in clystere radix lappæ maioris, cortices tamarisci, rasura ligni guaiaci, & radix brionæ ad 3 ij.

Naribus foetida sunt admouenda, vt spir. sal. armon. castoreum, vel sequens:

Rx. Ol. tartar. pro deliq. 3 ij.

Sal. armon. volat. 3 β. M.

statim naribus offerantur.

Acetum acerrimum cum castoreo, & ruta coctum, & semine nigellæ effundatur in laminam candentem, & per nares ægri vapor transeat. Sternutatoria hic sum-

moperè profunt, & quidem sequens:

Rx. Pulu. tabac. Virgin.

maioran.

lil. conuall. à 3 j.

castor. 3 β.

Sal. volat. vrin.

pulu. bellebor. alb. ana gr. iiij. M.

f. puluis.

Cataplasma ex raphano, aceto, sale, & fermento plantis pedum applicetur.

Pro Oxyrrhodino esto sequens:

Rx. Aq. Chamomill. 3 j. β

Theriac. in quo castoreum sit extractum 3 j.

Ciner. capillor. homin. q. v. M.

Cineres isti adhibentur, quia sal volatile in se continent. Acetum autem perpetuum oxyrrhodinis admiscet Medici, quia acetum poros nimis adstringit.

Ligaturæ extremis iniectæ, frequenter sunt soluendæ, & iterum constringendæ, quia ista mutatio animam maximè afficit.

Spongia cum succo apij, & aceto ruta- ceo cum puluere castorei naribus applicata summoperè proderit.

Rx. herb. apii P. iiij.

fl. nigell.

rutæ ana 3 j.

castor. 3 j. β

F. l. a Nodulus.

Vel Rx. Acet. rutæ 3 ij.

succ. rutæ rec. express. 3 β.

essent castor. 3 j. M.

C A P V T VI.

De Affectionibus Capitis.

DE COMMATE VIGILI, seu Peruigilio.

§. I. Quod alibi Horatius, ait, *Stulti dum vitia vitant in contraria currunt*, id sæpè etiam in morbis fit alius nimio infestatur somno, alter nullo. De priori præcedens caput egit, posterius huic impendetur. Coma Vigil, (aliis Peruigilium) describi solet, quod sit somnolentia morboſa, & summa ad somnum propensio, ob quam clausis oculis, licet ad somnum se componat æger, illum tamen capere

ne.

nesciat, & Tantalus labrotenus Læthæo flumini immersi in morem, eò quòd præsens est frui non possit. Ægri hoc malo laborantes, & delirantes, multa patrare absurda, & incompressa solent. Sentiunt ab initio capitis grauedinem, cum sensuum omnium torpore quodam.

§. 2. Differt autem à Comate somnolento, quòd in hoc somnus actu adsit, in Vigili verò impediatur, & ægri delirent. De quibus tamen plura, cum de causis acturi sumus.

PARS AFFECTA.

§. 3. Communiter cerebrum pro loco affecto Veteres venditant, alij cerebellum, nonnulli vt Helmontiani stomachum, plures globosam cerebri partem, alij corticalem cerebri portionem, alij glandulam pinealem. Nos verò sedem nostri regis, vt & poros cerebri, aliaque corpora, spiritus animales continentia, pro parte affecta agnoscimus, per quæ Spiritus hi, ab omni labe aliàs liberi, & à Rege, officij admoniti, peruagantur, & ita instar militis audacis, & inobedientis, omnia perlustrant irradiantque.

SIGNA DIAGNOSTICA.

§. 4. Signis Comatis vigilis, ut rei factis apertæ, non indigemus, & patent ex ipsa definitione præmissa verumtamen in ægrorum dissimulatione, signa nonnulla, ex oculorum rubore, & grauitate desumi possunt, item ex palpebrarum motu impedito, rigiditate, & siccitate Mentis incompetens sunt. Helmontius in Dedicatione libri sui bigam Comate vigili laborantium narrat, vnum Hispanicum, alterum Germanum, quem posteriorem ægrotantem vidit sedentem, vel iacentem, prout ipsum collocarent, sculptilis ad instar, qui nunquam ad interrogata reponere compos erat, nec intelligebat, quæ vel eius vxor vel natorum quis alia, quam propria Germanica lingua pronuntiarent, cum tamen intra domesticos parietes iugiter vteretur Italica lingua, & Gallica. Quin imò paulò post ab hoc Comate vigili liberatus vix persuadebatur idem vt crederet.

Oculos quandoque claudunt ægri, dormire tamen nescientes delirant, & demissis oculis, plura absurda perpetuò fabulantur, brachia, pedesque hinc inde iactant excitantes toruè intuentur, vertiginosi sunt ægrotantes, nauseabundi, plerique macri. Morbus hic raro per se accidit, sed vt plurimum febres, phrenitidem, maniam, aliosque affectus cephalicos comitari, vel subsequi solet. Ad penetralia causæ nunc transeundum.

§. 5. Galenici (quibus quaternaria est illa elementorum cantilena, & 4. Complexionum, 4. humorum, & 4. primarum qualitatum positiones, & coniugationes, quas Hippocrates, Helmontius alique tanquam infauitum sidus malorum agmen post se trahens, & medicinæ, & compluribus mechanicis rebus sterilitatem afferens, neruose profligarunt) causam huius mali à bilis cum pituita commixtione deducunt explicantque. Si enim bilis (sic illi loquuntur) magis abundet, tunc *Coma vigil*, si vero pituita exceßerit, tunc *Coma somnolentum* generari acriter contendunt. Ex qua secta reperiuntur nonnulli, qui à vaporibus biliosis, & pituitosis hunc affectum oriri, rationibus euincere fatagunt, & probant id authoritate *Fernelii*, tanquam *auro ipse* dicentis, quod vigilæ fiant, quando calidus acerque Spiritus supra modum attenuat, & variè dispergit. Sed cum hi proci illis apud *Homerum* similes sint, qui relicta Penelope deperibant ancillas, videamus Paracelsum qui tamen similem genium videtur induisse.

§. 6. Paracelsistæ enim in hoc affectui exhalationes sulphureas acres incediumque parientes culpant. Sunt enim ex eorum discursu vapores isti diuersæ naturæ, & proprietatis, prout temperamenta, & mineræ, seu materiæ ex quibus scaturiunt, variant, qui vapores vigilas, *ἀπὸ πύλης*, & inquieta somnia, & deliria excitare valent.

§. 7. *Helmontius* sagacissimus stomachum totum per Spiritus nimirum irradiari, vult, & actionem regiminis cor-

poralis nostræ vitæ statuit in hypochondrio, splene, atque stomacho, qui duo ipsi Duum-viratum constituunt, & reliquis partibus imperant, ex cuius inquieto imperio malè continuato, vigiliæ oriri p. n. credit.

§. 8. Iam *Vuillisi* scrinium aperiamus; ex quo rationem formalem nostri affectus *Comatis* nempe *Vigilis*, colligere possumus ex ijs, quæ dixit *cap. 16, de somno & vigiliis*, Vbi in nimia agitatione & expansione spirituum animalium causam quærit, qui spiritus animales ex ipsius opinione hic similes sunt militibus stationariis, excubias agentibus, & ab omni impedimento liberis, à quiete sua perturbatis, & per externas causas mediatis, ex gr. per humores quemvis acrem, per pharmacum perque lumbricos, &c. excitatis. Sic à causis remotioribus, ab ictu sc. plagas indeque spasmo aut dolore oborto, spiritus in motus, & ad excubias continuas agendas sollicitantur & coguntur, unde non potest non fieri quin vigiliæ oboriantur. In vigilijs ergo p. n. spiritus animales nimis efferi & elastici existunt & vix intra locum suum cōtineri possunt, quapropter nimis expansi cerebrum & nervos tenfos servant, & quandoque intra cerebri medullium tumultuantes, varia deliria excitant, cuius rei fidem augere potest, quod quandoque reuocati spiritus acres, & non nihil efferi in genus nervosum impetuosius resiliunt, unde prono quasi alveo fluunt cordis tremores, spasmi convulsionesq; Et toto die observamus, quod illi qui somni inire verentur, quam primum somnum capeffere volunt, statim ob plura phantasmata exiliant, & vigilare cogantur; spiritus enim animales, qui mites, clari, ac lucidi in statu naturali esse debent, hic vt plurimum sunt acres, & efferi tanquam effluvia ab aquis stygijs emissa. Remotè multum conferre asserit Nob. Author. *Sanguinem acidum corruptū, falsum, acremque*. Sic, & pervigilii speciem, ille in cerebri corticalis pororumque continua, & nimia apertione à prædictis humoribus præternaturalibus indu-

ctis, consistere contendit.

§. 9. *Sylvius* in iisdem ferè meditationibus occupatus, causam immediatam proximam huius affectus, à spirituum animalium agitatione nimia deducit, inquietos enim reddi spiritus animales, nullus dubitat, cuius rei fidem facere putat, quod hæc omnia, quæ impediunt somnum, vt plurimum eius generis sunt, vt spiritus animales exagitent, prout sunt dolores graues, animi sollicitudines & anxietates, salia volatilia, acria, bilem acriorem, vel serum acrius reddentia.

§. 10. *Cartesij* sequaces pervigilij causam immediatam proximam ponunt in nimia dilatatione prororum cerebri, à spiritibus animalibus nimium incensis & agitationis iuducta. Causæ mediatæ sunt omnia illa, quæ sanguinem attenuant vel nimium calefaciunt, & eū nimium agitando spirituum animalium copiam augent dein & illa quæ meatus plexus choroidis, & carotidum arteriarum aperiunt, poros cerebri dilatant, viamque spiritibus ad ingressum & egressum præbent, vt & ea, quæ corpus nimium agitando & concutiendo alterant, vt sunt omnia acria, aculeata, venena purgantia, &c. quæ omnia hic remotè symbolum suum addere possunt. A paucitate quoque & acrimonia spirituum animalium hunc morbum produci contendunt. Nam paucitas spirituum facit, vt nervi, & cerebrum totaliter inflatum & eleuatum esse minimè possit, quare subsidens adeoque impediens influxum spirituum in nervos & musculos, somnum produceret, ni acredo spirituum, orta à bile, vel humore aliquo acri sale abundante, continua velicatione poros nervorum aperiret, vt ita pauci licet sint spiritus, continuo tamen in corporis membra influant, & hoc modo statum inter vigiliæ & somnum producant.

§. 11. Concede nunc, vt sententia nostra agmen claudat. Existimamus ergo *Microcosmetorem* nostrum esse in continuo imperio actioneque, spiritus animales ad organa copiosius mittendo qui

qui spiritus fevero Domino suo immorigeri facti, diutius quàm par est, extra arcem suam in exteris partibus hærent, in nimia copia extra arcem expulsi, & multũ furibundi, acres, & tenues facti non facillè reuertuntur ad pristinam quietem, & potius amant extra patriam viuere, quàm Domino ita fevero intra arcem obedire.

Antecedentes causæ; quæ nostrum Regentem ita feverum reddere possunt, sunt vel sanguis tenuis, sulphureus, vel nimia dilutus bile acri, nimis efferuescens; quæ omnia Regem hunc offendunt, & spiritus animales ignitos producere possunt. Bilem enim per suum volatile sal maximam partem in animales conuerti spiritus putamus. Iam enim supra deduximus, quod bilis vt furoris hominum, sic, & vigiliarum p.n. causa sit, vbi sc. illa nimium redundat, & quasi extra ripas fertur, & adiuuat hoc illud Philosophi *Democriti*, qui Medico Hippocrati respondebat, quod ex velocia bilis ira, quæ iuxta illud *Horatii*, furor brevis est, enascatur, à cuius acrimonia, tum Regi tum spiritibus animalibus incensio accedit. Diximus enim capite superiori, maniacos quosdam, in ipso iræ paroxysmo ferocire, & ita incallescere, vt intensissima non curent frigora, Herculeo tunc robore præstantes. Inde obseruamus cholericos, non tam diu dormire ac alios. Sic quoque quâdo sanguis iusto impetuosior, & copiosior mouetur, inde etiam copiosiores generantur spiritus animales, vt etsi abundet acidum, & salinum acriora sc. maior tunc, & intensior sanguinis efferuescentia deprehenditur, tumque spiritus in maiore exiliunt quantitate; motus enim hic est acutior, maior, & frequentior, propter quem non dumtaxat spiritus iam geniti celerius mouentur, sed & copiosius in cerebro, à Rege extra arcem expelluntur. Et hæc videmus in mania, febribus ardentibus, delirijs, vbi humor salinus, & biliosus, acrimonia in corpore peccant; quippe his infestati ægri, semper vigilare coguntur. Comprobatum quoque est experientia quotidiana, quod si inter conandum aromaticis vel falso-luxuosis

imò spirituosus & acribus abutamur, vt plurimum nox teratur insomnis; atque hæc prædicta ad *bilem* transferri possunt. Hoc nobis confirmant & hi, qui propter inedia, studia, sollicitudines, aliaque, nonnisi post notabile tempus somnum capere possunt, quia tum bilis acrimonia augetur, à qua offenditur *Rex*, & spiritus animales acriores redduntur.

Remotè quoque calculum suum addunt, omnis tristis sensatio, vellicatio, rosio, dolores quicunque, quæ omnia somnum impediunt, quatenus sensuum organa & in ijs residentes spiritus animales afficiunt, & vellicant, vnde non potest non fieri, quin Regens noster vigil sit, & ad omnia iustius æquo attendat, ne hostis externus interna transcendat & occupet. Sic & in causa sunt intentæ cogitationes, curæ, mœrores, quæ Reges & spiritus animales inquietant, plusque ac diutius ad officium sollicitant, & agitando blandam partem consumunt, indeque omnium humorum acrimoniam accersunt: per hæc enim intentas cogitationes & curas spiritus animales à Rege suo nimium inordinate huc, & illuc pelluntur. Cum enim anima hinc tristes cogitationes concipiat, & foueat, semper circa illas hærendo spiritus mouet, istis cogitationibus indefinenter indulgens, qui spiritus & fermentationes in corde continuare facit. Vigiliæ quoque nimix producuntur à sanguine, spirituosiore, & simul acrimonia quadam salina peccante, vt & à spiritibus copiosioribus.

PROGNOSIS.

§. 12. Hactenus affectus huius causas explicauimus. Impresentiaram. *Prognosticorum* signorum examini, tanquam genuinis *Æsculapij* filijs dignum est, & cuius solius beneficio se & artem à male sanis petulantis vulgi calumnijs vindicare possunt, pagellam vnã, atque alteram largiamur. Sed euge, venerande senex! De multis huius farinæ versatilia disceptant ingenia gloriosam sæpè im musta-

mustaceo quærentes, quæ diuina breuitate è tuo sacrario depromi possunt. Tu vbi illi cæspitant, soluis Gordium de *prognosi*, nodum, inquiens, *In vigilia spasmus & desipientia*, malum. Porro in vigilijs tussis mali ominis, & cometa est nunquam impunè spectatus, fit enim quandoque mala metastasis materiæ acris ad pulmones, vnde phthisis oritur. Obseruauit D. *Helmontius*, quòd vigilæ cum sollicita meditatione asthma excitauerint. Vigilæ si & hoc casu superfluxæ sint, haud dubiè post se trahunt debilitatem virium, marasimum, exsiccationem corporis, quia per sanguinis acrimoniam partes oleosæ ac pingues abraduntur, vnde planè ex tripode *Diuinus Senex* vigilas voraces nominat. Hæ quoque diutius protractæ furor, & maniam & in debili subiecto mortem, propter quod spirituum animalium in partibus exteris, & tandem in ipsa Palladis arce, totalem extinctionem producere valent. Superuenit quoque (prout nulla calamitas sola est) aliquando *Cachexia*; ob eorundem enim spirituum maiorem defectum sanguis acrior redditur & simul tenacior atque viscidior, vnde æquè fermentatio intestinalis, ac vitalis in corde efferuescentia diminuuntur. Vigilæ in senibus sunt curatu difficiles, & exemplo est *Mæcenas*, de quo *Plinius* l. 7. c. 51. ait, laborauisse eum perpetua febre, nec ullius horæ momento triennio supremo contigisse ei somnum, id quod tamen periculo authoris afferre liceat, & adiuuat ratio, quia senes scatent humoribus acris, serosis, falso-muriaticis, quibus valde Rex noster inquietatur, & spiritus animales efferantur. Vigilæ verò ortæ à studijs, sollicitis meditationibus, doloribus à quæcunque causa ortis, mœroribus, inedia, catharticis fortioribus, &c. his ablatis facilè curantur. Si quis plura petat, legat locupletiores Authores: laudamus, enim iuxta illud *Virgilij*, ingentia rura, exiguum colimus.

§. 13. Et satis est hic nobis hæc tantum delibasse, quo facto ad alteram lineam sc. *Curam Diæticam* Nos nunc accingamus.

Victus ratio consistens in *sex rebus non naturalibus*, ita nobis vulgò dictis esto sequens.

(1.) *Aer* sit frigidus & humidus, vite-turque contrarius. Quis enim nostrum omnium ita duro obfirmatoque est corpore, vt non externis in aperto solutoque aere flatibus aut refici vehementer valetudinem, aut offendi percipiat.

(2.) *Cibus* sit facilis concoctu, frigidus ac humidus, vt sunt cerefolium, lactuca iuscula varia. Sint ergo cibi elixi, non frixi vel assati, angue & cane peius fugienda alimenta corrupta, acria, quæ sæpè affectibus huius isthmi producendis occasionem præbent. Habemus enim ex egregiorum virorum obseruationibus, quòd condimenta illa acria inter bellaria, oblata sæpius Vigilias induxerint continuas, ceu iam supra indigitatum est. Eius .n. genij omnia apta nata sunt ad *Microcosmetorem* nostrum inquietandum, sollicitandum, & satellites suos spiritus animales ad arma vocandos, ad humores aciores reddendos commouendosque, ac efferuescentias excitandas.

Vitentur quoque alimenta in nimia quantitate ingurgitata & flatulenta. Omnes enim qui hoc affectu laborant, imprimis acido abundante, melius valent, si quid ciborum assumant; inediam enim & ieiunia vix ferre possunt ægri, quod & in nobis obseruare licet, vacuo enim ventriculo somnum capere vix possumus, sed plerumque noctis partem insomnem transfigere cogimur.

Potus sit decoctum hordei, crad. liquirit. vel cereuisia defœcata, in qua flores paralyseos sint incocti vel aqua mulsa. vel emulsio ex amygdalis & seminibus 4-frigidis, cum pauxillo seminis papaueris albi, quæ omnia *bilis* aliorumque humorum acrimoniam maximè corrigunt, & inde tumultuantes spiritus ad quietem cogunt, & sic intercipitur quoq; fomes, qui aliàs Regem nostrum incendit. Vina generosa, & spiritus vini, aquæ spirituosæ & id genus alia existunt sæpè fabri huius affectus, quia bilem aliosque humores

per totum corpus non tantum augent, sed & propellunt sanguinis motum, eiusque consistentiam minuunt, & ipsos animales spiritus accendunt, unde merito hæc omnia ultra Sauromatas, & glaciale Oceanum proscribimus.

(3.) *Motus* sit moderatus, & quies magis imperanda est.

4. Somnus omni opera, omni studio conciliandus, vel dulcibus colloquijs amicorum, vel concentu Musico, vel aquarum strepitu, vel vectu, vel cunabulorum motu, vel medicamentis, de quibus inferius acturi sumus, fugienda è contra omnia ea, quæ vigilijs causam dare possunt.

(5.) *Aluus* sit lubrica, non obstructa, reliquæ quoque euacuationes consuetae, ex. gr. illæ quæ fieri solent per vrinas, sudores, menses, hæmorrhoides, ex natura vel arte sint liberae, inhibitus enim horum fluxus quas excitat discrasias? Cui quæso ignotum est, qui saltem medicina à limine salutauit.

(6.) Agmen claudunt Animi Pathemata, quæ ob varias alterationes *Microcosmetorem*, spiritus, & sanguinem de naturali deicere solent solio. Sint itaque hæc intra iusti moderaminis leges, omne enim nimium naturæ bellum indicit.

Præ alijs autem *Ira* fugienda est, ex ira enim acrimonia augetur, à qua & Rex noster, maximè inquietatur, & spiritibus animalibus acrimonia affunditur. Obseruabis enim iratos homines, certo vix loco manere, calefcere, succuti, & si dentibus mordeant, venenati quid partibus adfricare. Et formam hominis irati accuratius describere non possum, quàm fecit *Seneca de Ira lib. 3. c. 3. & 4.* ita aiens: Nulli certè affectui peior est vultus, quam iræ, quem in prioribus libris descripsimus asperum, & acrem, & nunc subito retrorsum sanguine fugato, pallentem, nunc in os omni calore, ac spiritu verso, subrubicundum, & similem cruento, venis tumentibus, oculis nunc trepidis & exilientibus, nunc in vno obtutu, delixis, & hærentibus. Adijce dentium inter se arietatorum, & aliquem esse cupien-

tium, non alium sonum, quàm est à pris, tela sua attritu acuentibus. Adijce articulorum crepitum cum seipsæ manus frangant, & pulsatum sæpius pectus, anhelitus crebros, tractosq; altiùs gemitus instabile corpus, incerta verba subitis exclamationibus, tremencia labra, interdumque compressa, & dirum quiddam exhibilantia. Ferarum, mehercules, siue illas fames exagitat, siue infixum visceribus ferrum, minus tetra facies est, etiam cum venatorem suum semi-animes morfu ultimo petunt, quàm hominis ira flagrantis. Et patet hoc maximam partem ab exemplo rustici; accidit enim cum Practicus degerem Dicijs, vt coram Conciliarijs causa ageretur de Rustico Nassouico, qui in vitilitigij æstro, seu potius furore, insanabile vulnus vicino suo dentibus inflixerat. Omnes curæ, sollicitudines, cogitationes intensæ, quia motum spirituum moderatum perturbant, & agitando illos magis efferos reddunt, inter prohibita numeranda sunt. Reliquis notioribus nunc quidem manus ancillantes non commodabimur.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 9. Fuit hæc *Cura Dietetica*, iam ad *pharmaceuticam* nos accingamus, & quidem ex placito *veterum Galenicorum*, qui *Coma vigil*, & *idiopathicum*, iisdem curant remedijs, ac *phrenitidem*, quibus hic repetendis, iam non diutiùs immorabimur, sed ad cap. 3. vbi de illo morbo ex prædictorum opinione egimus, Beneuolum Lectorem breuitatis gratia remittimus. Si verò sympatheticum sit *Coma Vigil* *Reuellentia* & *Repellentia* ad partes vocant, ad vapores enim (vt illi loquuntur) ad caput adscendentes reuellendos, *phlebotomiam* in brachio, & malleolo imperant, vel oxyrrhodina fronti adhibent, clysteres, cucurbitulas, vesicatoria, & hirudines pone aures applicant. Cum vapores acres è ventriculo, in caput nimis eleuantur, vel stomachus nil mandat sursum, tunc diatrio piperone, & pulueribus calidis aromaticisq; vtuntur, vt *virtus retentiu*, & concoctio stomachi confortentur. Si autem lateat adhuc materia cruda in stomacho,

tunc

tunc vomitoria ex oxymelle squilitico, alijsque exhibent. In consumptis corporibus hecticis peruvigilium lacte amygdalarum dulcium, & sem. papau. alb. & cum iuribus carniū pinguium, balneisque curare haud ineptè satagunt. Vinum rubrum pro potu concedunt. Tempora, & nares inungunt vnguento populeonis, & rosaceo. Balneum aquæ dulcis tepidæ, aliæque humectantia commendant. Stomachum quoque eos accusare, suprà diximus quando nempe ex eo euaporant vapores diuersi acres, & mordaces, sicut accidit in febribus malignis, alijsq; ardentibus non minus, ac in hac morbi specie. Ad euacuandam ergò bilem aliosque mordaces humores, & vapores eijsciendos, cum vomitorijs, & purgantibus rem incipiunt, dein circa caput *Embrocationes* instituunt, vt alterent cerebrum, & reprimant vapores. Tandem & ad narcotica, & anodyna confugiunt, & ne vapores adscendant, ab inferis partibus ligationes extremarū partium instituunt.

§. 10. *Chymici* & quidem *Paracelsistæ*, qui morbi huius (vt ex præcedentibus constat) causam esse exhalationes sulphureas, acresque putant, ad eas corrigendas varia hypnotica, anodyna, tum interna, tum externa commendant.

§. 13. *Helmontius* plurima, vt homo sollet de republica alcalium, de iure Duumviratus, de felle alijsque innumeris inculcans malum hoc in stomacho, & liene residere, & Duumviratum malè affectuum esse autumat, indeque medicamentis magis stomachicis, quàm cephalicis, mitigari scribit. Ab initio vomitorium de instomachica varia, tum externa, tum interna exhibenda esse præcipit, vt sunt Elixir propr. ol. N. M. & id genus alia. De cætero ipse, vt alibi, sic & hic *Manes Galeni* laceffit, & in eius monumenta prohibita iaculatur fulmina, ex hac præcipuè causa, quòd ille vapores accuset, & ad hos arcessendos varia remedia ridiculè adhibeat, cum tamen nulli ad caput ascendere possint vapores. Prout ideò chimæram oppugnet *Galenus*, id *Helmontius*, præter ocularem inspectionem anatomi-

cam, multis alijs rationibus, & argumentis probat, inter alia, & hoc palmarium est, quod senes, quibus vis coëtrix est debilior, licet parcior sit cruor, tamen post sobriam cœnam meliùs dormiunt ac iuniores, qui parcius cenantes egerimè quiescunt. Nemo tamen vnquam putauerit, senes plures ad caput mittere vapores si exigua cœna sumptà cæterum abstemij sunt, qui tamen discursus altioris est indaginis, nec ad hanc nostram arenam spectat.

§. 12. *Villisius* in Vigilijs contumacissimis reiecto vsu intempestiuo *opiatorum*, experientia teste sæpiùs nociuorum suadet cubitum ituris *Allam* Anglorum, quæ tamen non est omnium regionum, vel emulsionem ex seminibus 4. Frigidis maioribus, & amygdalis paratam, in sufficienti quantitate, nempe ad libras duas epotam, item Iulepos, decocta, &c. reliqua cephalica, quæ iam in alijs affectibus capitis deteximus, inprimis in *capite*, de Phrenitide, haud negligenda sunt.

§. 13. *Sylvio* duce si vtare, Is, si coma vigilia doloribus ortum habeat, anodynismum internis tum externis rem tentat, si animi pathemata spiritus animales exagitent, & inde vigiliæ exsurgant præternaturales, illa eloquio alicuius ex diferto ore amolienda esset censet. Animalium quoque spirituum nimia agitatio fedanda, & anima ad tranquillitatem redigenda, quod fieri potest per varia placatiua, mitigantiaque remedia, quorum prolixum Catalogum ipse texit. Quod si ab humore falso volatili, & acri oriatur, malum, ad acrimoniam corrigendam varias præscribit emulsionem oleosam e seminibus, & varia anodyna, quibus omnibus *sulphur pacatiuū vitrioli*, multis parasangis præfert.

§. 14. *Cartesiani*, hoc in affectu, vbi bilis accensa, & æstuans & sanguinem fermentare faciens prædominatur, ipsam euacuandam cholagogis, & corrigendam *acidis*, rationibus contendunt, sin crassiores particulæ sanguinis prædominantes nimiam dilatationem pororum cerebri inducant, & ex latebris suis *succum acidum* ad motū stimulent, & inde efferuescentia san-

guinis augeatur, tum contraria *acidum* sc. corrigentia præscribunt, ante omnia ab initio V. S. suadent: & præcipua curatio huius morbi iuxta ipsorum hypothesin consistit in medicamentis acrimoniam lenientibus, & vires reparantibus, ac in sudoriferis, nam illæ particulæ acres volatilizando extra corpus protrudunt.

§. 15. Hactenus iuxta aliorum delictum morbum hunc debellauimus, nunc & nostræ etiam diluculariæ experientiæ tyrocinia magis adferamus, quàm obtrudamus. Si ergo nimia quantitate *bilis Microcosmetor* noster inquietatur, & inde vigiliæ exsurgant, illa vel per aluum *cholagogis* educenda est, sursum vergat *bilis*, vomitorijs opus est; quò enim natura vergit, eò sequendum. Cholagogum verò nostrum est *Electuarium Syluij* purgans, vel pulpa tamarindorum, prunorum, &c. Vomitorium Catalogo adscribimus sapam antimonij, & tartarum emeticum, vinum emeticum nostrum, sed cum cautela sunt exhibenda fortiora. Si verò à bilis aliorumque humorum, nempe feri, (quod iam lymphæ nomine venit) acrimonia offendatur regens, & spiritus animales nimium extra aleas vagentur, tunc ad quietem reducendus *Noster*, spiritusque animales itidem ad pristinum relegandi iugum, & in hunc finem sequentem iulepum, magno cum successu exhibuimus.

Rx. Aq. verben. ℥ iiij.

Endiu.

lactuc.

Roris vitriol.

Syr. rosar. ana ℥ i. ℞.

M. F. Iulepus pro aliquot vicibus.

Vel Rx. Aq. plantag. ℥ v.

papau. err. ℥ iii.

Acet. stillatit. ℥ i.

Syr. cydonior. ℥ i. ℞.

Tart. vitriolat. ℥ ii. M. D.

Emulsionem viribus, & laude adamussum esse prioribus æmulas, nobis persuademus, quæ parari possunt prædictis aquis destillatis, vel decocto hordei, cum sem. frig. mai. papau. alb. Hæc enim bilis sal

volatile maximè fringunt diluuntque cum fructu etiam & certa salutis promotione, exhibuimus *opiata* vel *theriacam cœlestem*, vel *laudanum opiatum* cydoniatum, vel singulari menstruo, nostro modo, paratum, vel *Tincturam Anodynæ Zuelferi*, &c. Affectuum enim horum estui optimè hisce succurrimus, quippè quæ acrimoniam salinam emendant, dolores quoscumque sedant, narcosin induunt, spirituum animalium generationem nimiam somno inimicam impediunt, eorumque motum inhibent, indeque somnum blandum conciliant, ut sæpissimè experientia comprobauimus, imprimis si vigiliæ hæc oriantur à doloribus. Eò ergo semper retia nostra iaciamus, ut dolores quoscumque è medio tollamus, qui scopus per iam dicta *opiata* facili marte attingi potest, prout hæc semper felicissimè adhibuimus, nec vllum vnquam damnum inde percepimus, prout multi ex alieno iecore sæpè corrupto sapientes, & ex æmulatione Tyresia cæciores redditi opinantur. Id tamen cum hoc grano salis est accipiendum, modò in dosi non peccetur, sed ea accuratè, iuxta facti circumstantias, præsertim ægri debilitatem, determinetur, moderatè enim illa applicanda sunt, si applicari debeant, nam si exhibueris nimium, vel non obseruata affectus circumstantia, maius malum vel etiam necem inferre poteris, & sic diabolum per Beelzebub eicere stultè tentabis, tempestiuè verò exhibita, spiritus impetuoso motu ferocientes sapiunt, eorumque furiosum impetum, quasi iniectis frenis compescunt, imò furias dolorum sedant, placentque hinc dolorum remissio, & quies; vigiliæ enim & dolores, ob spirituum iacturam omnes corporis nostri humores exasperant, opiatis verò hisce exhibitis, blanda obrepit quies, vnde efferuescentiæ imminutio, & clariora coctionis signa se è vestigio produnt, facta sc. præcipitando utilis ab inutili segregatione, vnde fit melior crisis, & vel per sudores vel per vrinas magnæ coctæ seu præcipitatæ secretio, imprimis, si non adsit pituita, opiata profunt

sed

sed parua semper dosi. Huc spectant camphora, & sal Saturni, & omnia sulphura metallorum narcotica. Tinctura opij cum alcolo vini præparata, hic commodissima foret, ad cochleare dimidium exhibita, quia ob subtilitatem nullibi hæreat aut obstructions efficiat, sed potius lenes sudores excitando opij particulas extra corpus abripiat. In casu debiliū, ubi opia, non nisi magno periculo intus fumere licet externè tamen sine metu illa ad partes vocabis, quæ inter magnificimus *mixturam somniferam*, quam *Optimus Parens noster, Iohannes Doleus, Pharmacopæus sexagenario maior Consul Ciuitatis Francothalensis*, multa experientia confirmatus salutiferam reperit, quæ sequens est.

Rx. Vng. popul. alabastr. ana 3 ℥.

sang. hirund. 3 j, z

ol. N. M. expr. 3 j.

croci or. 3 j.

opii dissol. 3 i ℥.

ol. sem. hyoscyam. expr. parpañ.

alb. expr. ana 3 j.

M. F. mixtura somnifera cum corio temporibus applicanda.

Sed in orbitam redeundum est, extra quam vsus, & abusus opiatorum explicatio nos rapuerat.

Omnia quæ salis volatilis acrimoniam corrigunt emendantque in hoc morbo internè, hic conducere quoq; expertum habemus. Hinc tanto leuamini nostro affectu laborantibus est Balsamus noster antimonij, cum oleosis, & spirituosus combinatus, quo nihil excellentiū, & præstantiū hactenus vidimus ad Cosmetorgem placandum, & humorum quorumvis acrimoniam obtundendam. Eodem effectū gloriā salia volatilia oleosa quæcumq; imprimis sequens nostrū sal volatile oleosū.

Rx. Sal. armoniac. Tartar. ana 3 j.

C. C. volatil. 3 i ℥.

Succin. volat. 3 iij.

Spir. vrinæ 3 ij.

Aq. pluuiæ 3 iij.

Ol. cinamomi

caryophyll. ana 3 ℥. M.

Destilletur l. a.

Idem ferè, imò verè efficiunt *Acida uolatilia* exhibita, quia sanguinem magis coagulando serum acre abundans ab eodem secernunt, secretum per vrinas, ac sudores expellunt, & eliminant, ex acidis verò illis volatilibus eligimus Tinctur. bezoart. Michaelis, Mixturam simplicem, &c. Conducit, & hic spir. fuliginis, liq. C. C. succinatus &c. Vbi sanguis biliosus fuerit, & nimio sale volatili abundauerit, vnde vigiliæ ortæ fuerunt, V. S. etiam institui debet, & præsertim circa vesperam, vt eo commodiū somnus inducatur.

Oxyrrhodinum conueniens paratur ex oleo rosaceo, & aceto rosaceo, quod extraxit tinctura opij.

Vel Rx. Aq. rosar. 3 vj.

croci 3 ℥, M. pro Epitemate.

Vel ad tempora: Rx. Medull. crur. vituli.

ceru. rec. ana 3 ℥.

opii solut. gr. ii. M.

Inter externa commendamus frontalia, litus, epithemata, lotiones pedum, fctus &c. conducet cataplasma, ex nucl. persicor. sem. papau. alb. c. lacte muliebri, paratum, & temporibus applicatum. Balsama ex refrigerantibus anodynis, hypnoticis, & narcoticis conflata, & alia quibus libri Practicorum pleni sunt, indeque in hoc horreum non sunt traducenda.

Pedes etiam in balneo tepido contineantur, in quo cocta fuerunt capita papaueris, & flores chamomill. ac reliquæ herbæ emollientes, ad acrimoniam sanguinis temperandam. Seuum quoq; hircinum plantis pedum illinatur. Transfusio sanguinis, & infusio opiatorum in venas hominum salutifera, & extrema anchora nobis erit, de quibus alter Helmontius, Nob. Dn. Ettmulerus In *Disp. aurea de Chirurgia infusoria* plura differit.

Transfusio enim sanguinis hoc in morbo locum ideo habere potest, quia hic vitium tantum consistit in massa sanguinea in vasis existente, & malum non multum hæret in latibulis solidis. Quare cum sanguis vitiosus excernatur, ac nouus, & laudabilis infundatur, tota ferè cura absoluta est, nec sanguis recens infu-

sus multum à statu suo naturali in hunc morbosum degenerare potest, quoniam non multæ reliquæ sanguinis vitiosi in partibus solidis hæreant, quæ aliàs pro fermento inferuire possent, ad sanguinem recens infusum in sui naturam mutandum, & iterum ad statum morbosum deducendum. Quare hæc transfusio sanguinis non ita in morbis locum habet, qui ut plurimum oriuntur à fermento, non in sanguine, sed in partibus solidis hærente.

Nos & solemus ægro, pro circumstantiarum ratione tamen, indusum induere ex aqua frigida madidum, & sic relinquitur eum per vnā, vel alteram horam optimo cum successu, donec somnus plerumque subsecutus est.

Symptomatibus etiam alijs hic obuiam eundum est. Contra febrim dari potest mixtura sudorifera ex mineralibus, vel alijs specificis, sæpius ante dictis, cui addi potest camphoræ gr. ij. laudan. opiat. gr. ʒ. vel j. fyr. papav. err. ʒ. ij. M.

Pro siti potest exhiberi pulvis ex lapide prunellæ & camphora, vel potui instillari potest spiritus nitri.

Et somnus est omni operâ inducendus, ne æger in phrenitidem incidat.

CAPUT VII.

De Affectibus Capitis.

DE CATALEPSI.

DEFINITIO.

§. 1. **C**atalepsis, nonnullis Catochus, Syluio Belgarum delicio *Prehensio* à prehendi, alijs *congelatio*, cum ægri hoc morbo detenti, quasi congelati rigeant, quibusdam *Stupor Vigilans*, eò quod hoc morbo correpti sensus expertes reddantur, & motum toto in corpore amittant. Communiter describi solet, quod sit subita quædam detentio, tum animæ, tum corporis, cum sensuum labefactione, qua qui corripitur, eam partium corporis retinet figuram, quam habebat, cum corripere, sedens equidem, aut iacens permanet, palpebræ rigent, pedes ad ambulandum sunt compositi, manus

quoque ad amplectendum quid exporretæ sunt, & ut plura verbo comprehendamus, statuam intueris attonitam. Quæ phenomena nostro calculo deducimus à Microcosmioris nostri strenuo imperio, inde spirituum animalium impetuoso influxu factò in exteriora membra, eorundemque intercepto refluxu ad solium regium. Rarus hic est affectus, exempla tamen nonnulla ab ipsis veteribus, inprimis à *Galeno* Medicorum vertice comment. in 1. prorrhæti. *Hippocrate diuino*, *Marcello Donato*, *Schenckio*, *Syluio*, alijsque allegantur. In medijs scalis vnus adscendentium subito sit u pore correptus ita gradibus adhæsit, ut nec vlla ratione diuelli potuerit, & uiam sequentibus præclusisset. Indubitatum hoc exemplum assert *Buchananus* l. 6. de reb. Scoticis.

Nos *Hanoniæ* vnicum vidimus hoc morbo detentum ægrum, & in eo omnia accuratè quantum licuit annotauimus, cuius historiam inferius tradituri sumus.

DIFFERENTIÆ.

§. 3. Hic affectus cum Apoplexia conuenit in hoc, quod quemadmodum in hac, sic etiam in Catalepsi sensus & motus voluntarius perit. Differt verò in eo, quod hic non ita, ut in Apoplexia spiritus animales afficiantur, nam quieti manent in partibus externis, & sic extra Microcosmioris sedem expulsi, propter viam interclusam non amplius ad priorem officinam recedere queunt, tunc verò suam exercentes in musculis extensionem validam, siue rigiditatem producant. Nihil enim viuentium corporibus mouendis conuenientius comminisci possumus, quàm animales spiritus. In subtilibus etenim motibus Pneumatica præstat Hydraulica arte.

CASVS.

§. 4. Noster Catalepticus 37. Annorum cholericæ temperamenti inter pocula rixatur, iraque excandescit, sensibus omnibus priuatur, quasi illo *Gorgoneo* capite obiecto in *Persei* nuptijs. *Ouid. metamorph. f. 1. & 2.* oculos autem apertos seruat, nec tamen videt palpebræ rigent,

interrogatus, nihil respondet, manus ad excipiendum extensos habet; Nos ipsum intuentes admiratione suspensos reddit, hoc interim vitæ reliquum habebat, quod respirare benè poterat, pulsu remanente forti & æquali, motuque aliquali thoracis. Adhibitis idoneis remedijs in fine huius capitis adiectis feliciter curatus æger, relicto tamen stupore quodam partium, si lassitudinem dicas, non erres.

PARS AFFECTA.

§. 5. Cerebrum, fontem & originem motus & sensus, aut si maior actionum animalium subiectum principale esse, communi Authorum suffragio docetur. Nonnulli membranosa medullæ spinalis substantiam accusant. Quidam ventriculos cerebri pro parte affecta venditant, ut pote qui à materia frigida, crassaque violenter tensi, impediunt spirituum animalium motum ordinarium. Plures cerebellum, & nervorum principium pro parte affecta ponunt, rationibusque contendunt. *Villifius*, & *Sylvius*, Lumenta illa Medica, non tam cerebrum, quam ipsos spiritus animales partem affectam esse comprobant. *Fonsæca* cor esse docet. *Cartesius*, magnus Philosophiæ restaurator de pass. animæ p. 1. artic. 31. Item de *Homine Glandulam Pinealem*, præcipuam animæ sedem, subiectum primum constituit, illa enim affecta solitas functiones minus ritè perfici multis rationibus more solito comprobatur.

Pars *Neotericorum* cum *Veteribus* cerebrum, seu partem similem, h. e. spiritibus perfusam subiectivè affici statuit. *Helmontius* industrius ille per insignis Philosophus, os stomachi, uti reliquorum soporosorum affectuum, subiectum catalepseos putat. Nos hic officinam & regiam sedem nostri Microcosmetoris cerebellum, cum appendice tamen nervorum, pro parte affecta agnoscimus, de hoc affectu uti in alijs singularem foventes opinionem, de qua re plenius alibi, ubi de causis acturi sumus.

SIGNA.

§. 6. Signa huius stupendi affectus sunt

manifestissima. Ægri subito obmutescunt toti rigidi, atque immobiles sunt, sensusque debiles, ac stupidos habent, in eadem permanent positura, in qua percellebantur, oculi enim haud clauduntur si prius aperti erant, sed attentè, astantium quidem iudicio, rem aliquam intuentur, oculi plerumque aperti & stabiles, palpebræ autem rigentes deprehenduntur, ob spiritus animales magna in copia influxos, si sederit æger sedens permanet, si cubuerit in eadem quoque figura representabitur. Alii acvrinæ fit suppressio, respiratio adhuc integra, & illarsa manet, quod apparet ex costarum, & ipsius abdominis elevatione, spiritus enim sufficienti in copia in organa respirationi dicata influunt, & sanguinis circulatio adhuc viget, quod & apparet ex pulsu naturali simili, sanguinem in cordisthalamis legitimè effervescere, & fermentari, perque ipsos pulmones liberè circulari. Spiritus ex tali legitima effervescentia sanguinis in cerebro generantur in magna copia, qui quæ datà porta pergunt, imprimis ad pectus, mirum ergo non est, quod ita respiratio liberè peragatur, ægri verò immoti maneant instar *Marpesiae* caulis.

CAUSÆ.

§. 7. De causa huius intricatissimi affectus quot capita tot sensus. Antiquitatis Patronis est intemperies valde frigida atque sicca cerebri, unde contingit cum cerebrum tum spiritus animales congelari ac are fieri. Hanc intemperiem frequenter materiam frigidam, & siccam introducere rationibus probant, qualis est melancholia. Vnde inter remotiores causas ponunt aerem valde frigidum & siccum, commissionem quoque pituitæ cum bile, quæ si simul immodicè exuperant, eandem intemperiem proferre contendunt. Non tantum prædictos humores, sed & vapores eiusmodi farinæ genijque cerebrum & spiritus refrigerare, ac arefacere, sed & quasi congelare posse, acriter defendunt. Vulgatissima ferè nostro hoc ævo adhuc est opinio, in spirituum animalium menti inseruientium, congelatione consistere causam proximam, qualem

spirituum congelationem nunquam posse dari, solidis euincit rationibus Ingeniosissimus *Craan, disp. 6. &c.* nobis enim non placet pluribus hic vellicare vnus, vel alterius barbam.

§. 8. Chymicorum filij, qui ab igne formarum expectant perfectionem, ac causas morborum rimantur, hic, vti in reliquis affectibus soporosis, sulphur narcoticum spiritus animales ita figens accusant. Quorum nonnulli ex ipsorum grege hanc congelationem spirituum animalium à Mercuriali principio deducunt, & quidem à *Mercurio Cremoso* permutationem gradus alterato, & destillato, quem admodum enim sunt verba Clarissimi *Rolfincij*) spodium vino iniectum extimam vini superficiem congelat, ita hic Mercurius insita vi in rabiem suscitatus nimis impingitur, corpora constringit, & rigida reddit, vt sulphur non vaginam sed ferrum, non saccum, sed nummos petit. Non ex professo nunc huius opinionis panegyricum dicere volumus, sed aduocentur ipsi Spagyrici. Nonnulli enim eorum sunt, qui fingunt nescio qualem spiritum ex telluris cauernis erumpentem, qui plurimis rusticis emulctis vaccis lapideam duritiem impertijt.

§. 9. Magni *Helmontij* affectu culpant *Archeum tetrum induentem Lumen*, à salibus acidis corrosiuis accensum. Acor enim *Helmontij*, & *Acidum Ottonis Tacbenij* sphaere suae bonitatis obliuiscetes, & peregrini, syluestres siue hostiles facti, cerebri potentias hebetant sistuntque.

Sylvius, summi vir ingenij, spiritus animales instar spiritus vini per spiritum vrinae humanae sex hebdomadarum spatio digesti, coagulari probat, in catalepsi ergò existimat spiritus animales quaqua versum à cerebro per nervos, vectores spirituum, deferri, verum quadantenus coagulatos: inspissatosque, adeoque torpidiores ac stupidiores, nimisque mobiles atque fluxiles.

Cartesiani subtilissimè philosophantes, & more solito cornicum, oculos vbi-

que ferè configere studentes, reiiciunt Galeni aliorumque opiniones, statuentium, spirituum animalium, aut reliquorum humorum in corpore existentium, ex frigore constrictionem, aut ex vapore quodam spirituum congelationem. Probant enim per spiritus animales, qui spiritui vini os humerosque sunt simillimi, imò flammæ candelæ analogi, quibus nullam congelationem fieri posse existimant. Sed ob glandulae Pinealis obstructionem, spirituum animalium determinationem à *Mentis* in glandula hac tanquam medio cerebri residentis imperio impediri statuunt, quo minus partes diffusæ regi possint, quæ amplè deducit *Excell. Brockhauser in Oeconom. Animal. Artic. 102. p. m. 26.* Nullam ergò aliam ab causam, hanc mutationem ejusmodi corporibus induci posse acriter contendunt, quam quòd spiritus animales æquali quidem copia, motusque vehementia influant in artus musculosque, versusque, quæ erant determinati, ante inuasionem huius morbi; quam determinationem non mutari in paroxismo ingenuè profitentur Cartesiani, & hæc omnia euenire statuunt ob glandulae Pinealis in vno, vel altero date re obstructionem. Causam ergò immediatam consistere in sensorij communis vnus, vel alterius obstructione, in hoc affectu non conatum, sed facultatem determinandi spiritus animæ deesse statuunt; mouendi enim membra voluntatem adesse quidem durante Paroxismo, sed nec illa mouere, nec etiam loqui posse probant.

§. 10. Nos exemplo maximi *Senecæ* Epist. 45. nos nemini ex asse mancipauimus, nullius nomen ferimus, multumque quidem magnorum iudicio tribuimus, aliquid & nostro vendicamus, sed ne aliorum præcantatis sententijs mentem faturemur, & has & ipsam rem dubia examinis lance trutinemus magis tuti, si nostram non temerè propinemus opinionem, quam quasi per rimam superius ostendimus. Dum interim varia mentem subiret meditatio congelationem spirituum

tuum pro immediata causa huius affectus verè statuisse veteres, plurima dubia mentem planè obfuscarunt, licet ergò momenta, & non minutias nostræ opinionis attingere. Causam proximam formalem consistere putamus in Regis nostri Microcosmetoris strenuo, & dein nullo imperio in milites suos, puta spiritus animales, à Rege suo è stationibus suis, nempe cerebro, folio suo regio impetuosè emissos, qui quamvis Rex illos reuocet, propter interclusam viam recedere nequeunt; illos vel quæ de nouo generantur, ad cor, & thoracem eleuanda mittit Rex. Rigiditas enim illa insolita partium extremarum vnde aliàs quæso deduci potest, nisi à spiritibus animalibus, vno impetu à Rege suo in musculos profligatis, & eos inflantibus, gemello modo vt intestinum vel vesica ab aere extensum, & postea aliquo ligamine constrictum. *Cartesiani* fatentur nobiscum ab impedito spirituum animalium fluxu, seu determinationem in musculos dene gata, statim membra, sicuti vela nullo spirante vento, flaccescere, ac concidere, & omnis motus fieri expertia, cuius tamen rei contrarium in nostro affectu videmus, prout nemo, nisi cui cerebrum est in calcaneo, negare audebit.

Membra ergò hic non flaccescunt sed rigida redduntur. Videmus enim in casu nostro quod æger crapulæ, & sociatæ iracundiæ nimium indulserit, vnde in hunc incidit morbum, & insignem illam membrorum passus rigiditatem cum stupore sensuum interiorum, quis non dicet (vt in allegato *Quidii* loco *Phineus* cum turba socia) spiritus animales in cerebro rebelles factos, suum solium, & principem Microcosmetorem sc. reliquisse, & in exilium se contulisse ad externas oras, tanquam ad Asylum confugisse, & rigiditatem extensionemque hanc insolitam membris induxisse, & cum patriam repetere secum constituerint, per obstructionem quamcumvis in via Regia impeditos, & interceptos fuisse. *Obijcient* forsan alij motum spirituum animalium, sem-

per ab anima in, & circa glandulam pinealem residente determinari debere, quod sic elidere possumus motu sc. spirituum animalium facto, spiritus animales ibidem subsistere possunt, eodem modo, ac si semel cum halitu nostro vesicam inflauerimus, quæ si constringitur, tumida manet, remoto etiam nostro halitu, & in artubus alijsque membris fouentur, & superantur à spiritibus, qui ad pectus mittuntur; respiratio enim manet integra. Probamus quoque hoc ex antecedentibus, à crapula enim, & huius fomite, & comite iracundia, alijsque animi passionibus vehementioribus, Microcosmetorem furibundum, & spiritus animale maximè rebelles reddi nemo inficiabitur. Nocet, & vini nimius potus. Sic ex uino generoso ortam Catalepsin notauit *Platerus* prax. lib. I. Omnia enim hæc spirituum animalium fugam, & motum intendunt, & eos ad talem desertionem officinæ inuitant. Quando æger interrogatur, & non respondet, ideo non sequitur eum non audire, quia quidem datur responsionem, sed non potest spiritus impellere in musculos linguæ ad loquelam. Hanc nostram conceptam opinionem confirmant, & iuuantia, & nocentia, conducunt enim omnia antispasmodica; sed simul obstructionem in neruis adesse ex sequentibus patet rationibus, quod spiritus animales non amplius ad pristinum recedere possint locum, sed subsistere cogantur; id quod etiam ex iuuantibus, ceu diximus, colligere licet; omnia enim quæ viscidum illud obstruens destruere, & sic sufflumen remouere possunt, maximè conferunt, vt sunt salia volatilia acria, &c. de quibus in curatione huius affectus plura addemus. Hæc nostræ tenuitatis congeries est, de stupendo hoc affectu. Lector. Equè, quam si respexisse vacarit, tuum iudicium præstolabimur, tam diu post carecta latentes, donec alij sua sensa de hac nostra opinione prompserint, tunc, & meliora addentes. Perspicacioribus facillè erit ex præcedaneis his quæcunque phænomena explicari.

PROGNOSIS.

§. 11. Haftenus affectus causas explicuimus, iam proximè prognosticorum signorum examini paginam vnam, atque alteram largiamur. Prognosis certè hunc affectum meritò acutum, & periculosum denuntiat, dum nobilissima pars cerebri læditur, & spiritus animales ex sua metropoli & patria exturbantur, vnde non nisi periculosissimus morbus descendere potest. Vt enim (verba sunt *Plinij* l. 4. Epist.) in imperijs, sic in corporibus grauissimus est morbus, qui à capite diffunditur. Imperfecta Catalepsis, quatenus mitiora coniuncta habet symptomata, minus est periculosa, tantòque curatu facilior, quantò difficiliorem curam exposcat altera exquisita. Nam semper exquisita lethalis est, prout in nostro ægro experientia comprobamus.

Incurabilis verò hæc est, si senes occupet, teste *optimo Syluio*. E contra iuuenes viribus adhuc pollentes hanc ita difficulter ab hoc intricatissimo malo liberari, nostro casu compertum est. Ratione curæ, illa quæ per consensum accidit tutior est essentiali, si paucissimi tantum remanent in solio regio spiritus animales, tunc periculi plena res est, imprimis si simul principium neruorum à viscido humore obstructum fuerit. Si à narcoticis Catalepsis oriatur, ad mentem nonnullorum periculosissima censetur. In biliosis non admodum periculosa.

Quoad euentum, terminatur ad salutem si vires respondeant exemplo, si autem resoluantur, mortem comitem habebit certissimam.

Actius l. 6. c. 4. larga facta sanguinis per nares effusione, liberatum iuuenem vidit.

Ballon l. 2. memorat, quod seruus Equitis Torquati, febre lentà & quartana duplici laborans, catalepticus factus morte morbum finiuerit.

Sæpius in epilepsiam, apoplexiam, aliosque affectus soporosos transit, tunc periculosum.

Mensium & hæmorrhoidum fluxus superueniens insuetus, salutaris habetur. Nisi

cataleptici maturè curentur, torpidi permanent.

§. 12. Methodus pro Curatione Catalepsis inferuiens, perficitur sub sequentibus remediorum generibus. Quoad *Vitæ rationem*, aer sit temperatus, feruens, purus, absit frigidus, crassus, nebulosus imbribusque refertus. Congelatio illa, quæ à frigore externo fit, cum nostro affectu parum habet commercii, nisi quis spiritum Gorgonicum cum Charletone admitterit, quo flante & penerrante ex tempore obuæ res congelantur & indurantur.

Cibus sit boni succi, vitentur falsi saporosi seu flatulenti, fumo indurati, aliæque capiti nocentes. Vinum sit ténne, & cereuisia probè defœcata, vel mulsa vel ptisana conueniens, vel decoctum aromaticum. Vitandus est spiritus vini, & omne vinum generosum.

Somnus & vigiliæ sint mediocres, quatenus enim excedunt mediocritatem, corpus resoluunt, & spirituum animalium loco quos dissipant, cerebrum vaporibus syluestribus replent.

Quies & motus non excedant limites, lucubrationes & vitæ sedentaria nocent.

Excreta & retenta, quibus sanè ad Catalepsin induendam vis magna est, fæces enim alui, vrina, sudores, sanguis menstruus, locchia, bilis, mucus narium, lympa retenta illa putredinem concipiunt, sanguinem coinquinant, sicque spiritibus obsunt.

Quantum ad animi pathemata, quale dominium habeant in spiritus animales superior casus nobis declarat. Ira & terror spiritus animales è suo solio regio exturbare & Catalepsin hanc facile inducere possunt. Sic & gaudium nimium spiritus dissipat. Exemplum habemus notissimum hic Neo-Hanoaiæ in Auo nostræ coniugis charissimæ *Danile de Latre* d. consule dum viueret *Hanouiensi*, qui cum urbem hanc obsessam liberatam viderit, præ gaudio statim obmutescens animam cum morte cōmutauit. Ex amore Catalepsin obseruauit *Tulpius* & *Rondeletius*. Omnia ergò sint moderata quæ diutiùs durare de-

debent: Ex vermibus Catalepsin excitatam notat *Alex. Bened.* l. i. c. 6: ex erysipelate malè curato Catalepsin ortam scribit. *Crembs. Arbor. ruinos.* pag. 206.

§. 13. Pro curatione gravissimi huius mali *Antiquitatis Patroni & Antistites* utuntur modicè calidis, atque humidis. Omnium autem primò alium Clystere quodam eluunt, hinc clamoribus, frictionibus partium extremarum dolorificis ægrum excitant, in eundem finem sternutatoria medicamenta præscribentes: Pro re nati V.S. instituunt, vnguentis denique confortantibus ex oleo lil. alb. camomill. sambuc. aneth. rut. Castoreo addito, partes affectas illinunt. Balneum ex oleo tepente magnificiunt: Aëgris nonnihil ad se redeuntibus, præscribunt purgantia, ut sunt Confect. Hamech. Diacathol. Diasena, Senna, polypod. q. & vomitoriis materiam peccantem euacuare tentant: Postea corroborantia, resolventia, intemperiemque relictam emendantia, Theriac. sc. Andromachi, Diamusc. lætificans Galeni, consrad. bugloss. curam finiunt: Ab acetosis in hoc affectu diligenter abstinendum esse præcipiunt.

§. 14. Chymici hoc in affectu, uti in aliis soporosis, laudibus extollunt tincturam auri, liquorem ambraë & moschi, ut & magisterium oleumq; & solutum margaritarum ana ʒ ss. cum syrupo de Cinnamonomo, aliaque arcana, ut & spiritum, oleumque vitrioli dulce magnificiunt. Nostrium nunc non erit horum medicamina omnia hic propinare, quia nunc curioso Lectori satisfaciant valdè dubitamus.

§. 15. *VVillisus* hic, uti in apoplexia commendat cephalica quæcunq; & cum illa iam in capite de Apoplexia addiderimus, ex Authoris huius scrinio pleraque, hic ea repetendo supersedebimus, ne crambembis coctam offeramus.

§. 16. *Felicissimus Sylvius* curatu difficilem ait Catalepsin, nisi sponte brevi recedat; arbitratur tamen curationem huius morbi obtineri posse à medicamentis sale volatili acriori præditis, ut sunt plantæ

omnes acriores, & aromaticæ. Ad mentem ipsius hic addamus compositionem, & sal volatile oleosum ex herbis, certè medicamen excellentissimum.

Rx. Sal. volat. ruth. vel thym. ʒ iiij. fixi eiusdem ʒ ij. ol. Still. eiusd. ʒ tij.

Facito ex his saponem, & leui calore digere, postea in phiola sublimata in sal volatile oleosum.

§. 17. Cartesiani obstructæ glandulæ pineali, & spirituum animalium motui impedito consulere student, quare spiritus animales varijs adhibitis remedijs tum internis, tum externis admonent officij sui, & ad varios eosque fortiores corporeos motus menti repræsentandos cient, & irritant, ut hac ratione Conarium partim in latere obstructo alacriter commouendo, exuuiæ in poris obstructis latentes excutiantur; partim quoque in latere obstructo ob vehementiores sensuum externorum deferendos motus promptiores reddit, claustra perumpant, & obstructionem si non statim, sensim tamen, atque sensim auferant, animæque pristinam suam libertatem restituant. In hunc finem quæcunque salia volatilia præscribunt, ut sunt sal volat. C.C. fulig. spir. C.C. Elix. vitæ Matthioli, Aq. Anhaltin. aliaq; Cephalica cerebrum, & glandulam pinealem mentis sedem confirmantia, & roborantia. Ut itaque spiritibus animalibus alium validiores motus abeundi instinctum versus ipsam mentis arcem concilient, valde commendant fortes corporis commotiones, & frictiones, adhibitis calidis, & asperis linteis; pilorum quoque fractiones, & vellicationes, ac pectinationes, cauteria potentialia, naribus admouenda præcipiunt graueolentia ex castoreo spir. sal. armoniaci. De quibus omnibus videas *Excell. Craan Prof. Lugd. in Disp. de Catalepsi, & Nob. VValdschmid.*

§. 18. Nos iam & nostræ etiam diluculariæ experientiæ Tyrocinia adferre volumus: experientia enim instructi, ad nostra medendi methodum accedamus. Totam ergò huius affectus curationem eò dirigendam

dam censemus, vt Microcosmetor noster sui moneatur officij, & impetuofus ille spirituum motus in musculis aliquomodò compescatur, & impedito recursui spirituum animalium succurratur, & ijs ad suum folium regium concedatur recursus, & ita in ordinem redigatur confusa spirituum animalium series; horum enim spirituum circulationem dari, & illam impediri posse statuit *Excell. Vvedelius*. Prof. Jenens. famigeratiss. fautor, & collega noster honorandus in *Physiolog. Med. p. m. 57*. Recursus iste denegatur ob viam obstructam, per quam egressi fuerint spiritus animales. Obstruitur via ista, vel à materia tartarea, viscida, vel tenaci quacumuis, vti in causa iam anteuertimus dicere. Remedia ergò omnia profunt, quæ viscidum quodcunque incideret seu attenuare, & vtrumque pro ratione occasionis euacuare valent. Inter quæ excellunt salia volatilia acriora, vel aromatica, vel oleosa, quæ penetrando potentissime attenuant, & resoluunt quascumuis obuias visciditates, & obstructions, vnde spiritum salis armoniaci cum aromaticis ex cariophyllis, cinnamomo destillatum, in nostro cataleptico pro summo arcano, & cum exoptato effectu porreximus, nonnumquam interposuimus sal volatile oleosum Syluij, & liq. C.C. succinatum, nec negleximus euacuantia in robustioribus. Inter alia sit formula sequens;

Rx. Conseru. ros. 3 ij.

Resin. Ialapp. gr. x.

elæo: sacchar. fænic. 3 ß

C. syr. de cinnamomo fiat l. a. bolus.

D. pro vnica vice.

Vel Rx. Extr. belleb. nig.

fol. sem. ana 3 ß

ol. succ. gr. j.

C. spir. lil. conuall. f. l. a. pillulæ.

Clysteribus etiam hic, vt in apoplexia curatio est incipienda, quia aliquando æger nihil aliud assumere potest.

Emetica quoque pro re nata prodesse affirmamus ad saburram in stomacho latentem extirpandam. Estò in iuniorum gratiam sequens formula;

Rx. Tartar. emet. Myns. gr. iij.

Sal. absynth.

tamarisci ana gr. ij.

Syr. rubi Idæi 3 ij. vel 3 iij.

M.

In hoc affectu obstructionem contumaciorē, & plenissimam interceptionem spirituum animalium varijs modis fieri posse haud dubitamus. Valuulas enim esse in neruis iam perspicacioribus anatomicis notum est, quibus clausis denegatur spiritibus animalibus regressus, inde multos catalepticos vix restitui posse, cum Magno Syluio persuasi sumus. Et hic alcalia volatilia longè præstant fixis. In iuniorum gratiam vnum, & alterum processum communicaturi sumus.

Rx. Sal. armoniac. depurat.

tart. ana 3 j.

C. C. volat. 3 iij.

Spiritus vrinæ 3 ij. ß

Aq. pluui. destill. 3 iij.

ol. cinnamomi.

caryophyll. ana gr. x. M. l.

destillentur.

Vel Rx. Spir. vini rectificati 3 vj. }

ol. cinnam.

thymi.

macis, ana 3 ij.

fænic. 3 ß

Mixta stent per tempus donec spiritus absorberit olea, tunc adde spir. sal. armoniac. opt. 3 iij. M. & ex phiala oblonga destilla ex arena, & serua. Obtuitu huius arcani nobis diuinos acquisuimus honores. Si simul malignitas adsit alexiteria, & alexipharmaca addimus. Sequentia quoque prodesse posse vix dubitamus

Rx. Antimon. diaphoret. 3 ß

o. volat. succini gr. vj. M.

D. ad chartam pro vnica vice

Vel Rx. Bezoart. lunar. gr. vj.

cinnal. antimon. gr. iij

conf. rosar.

flor. tunic. ana 3 j

M. F. bolus.

Vel Rx. Bezoart. miner. 3 ß

sal. uiper. volat. gr. ij. M. D

Rx. Aq.

Rx. Aq. hirund. c. castor.

betonic.

flor. til. ana ʒ j.

Sal. volat. oleos. Silu. ʒ j.

Syr. de pæon. ʒ vj.

M. D. ad vitrum.

Sequens etiam proderit.

Rx. Corall. rub. præp. ʒ ss.

Fol. Lunæ subtiliſſ.

pulueriſat. num. 8.

M. f. pulu. subtiliſſ.

Spiritus etiam noster Lunaris cōducet.

Cinabarina viribus illorum adamuſſim eſſe æmula, nobis perſuaſi ſumus. Alij noua crepant experimenta, quæ ſtudio hic conticemus, ne nobis concreditum reuelemus. Infuſiones ſalium volatiliū in venas hominum hic magnificimus; aſt cum experientiā deſtitui ſimus, de hoc nihil certi audemus in hoc caſu aſſeuerare. Externè ſpinæ dorſi, & nuchæ illinen- da conducunt ſequentia.

Rx. Axung. caſtorei.

Baſam. Apoplect. ana ʒ j.

Ol. rutæ deſtill. gr. x.

aneth. coct. ʒ ss. M.

Omnia membra cum ſpina dorſi, & nucha illinantur ſequenti:

Rx. Ol. irini.

lumbric. terr. ana ʒ ij.

Caſtor. pulu. ʒ iij. M.

Vel Baſam. ſpaſmod. Mynſ.

Euacuantia particularia, quæ caput re- ci- piunt, & exinde caput purgantia dicun- tur, non ſunt ſpernenda, vt errhina, ſter- nutatoria, inter quæ excellit vitriolum al- bum cum aq. majoran. naribus inditum; cauebit tamen Medicus pro ægroto, & ſa- ma artis ex præſcripto Senecæ timens l. 6. benef. c. 16. ne fortioribus ſternutatorijs paucos in cerebro reſiduos ſpiritus planè ei- jciat, & ſic mortem ægro acceleret. Cu- cuphæ ex herbis aromaticis in uſum trahi poſſunt, perinde vt & hirudines calidè capitis verti ci applicati. Thermaſ, cum tartareis mucilaginibus reſoluendis præ cæteris ſint aptæ, ſedulò commendamus. In defectu naturalium artificialia para- ri poſſunt, de quibus in præcedentibus

iam dictum eſt. Frictiones adhibitis cali- dis, & aſperis linteis, pilorum vellicatio- nes, pectinationes non raro expectationi ſatiſfaciunt. Cauteria tum potentia lia, tum actualia in uſum vocanda ſunt, quæ potenter operantur, vbi omnibus præfe- rimus moxam, quæ vertici ritè bacillis applicata præſentaneum eſt remedium in hoc affecto, quod experientiā non dum- taxat, ſed ſolidiſſimis rationibus demon- ſtrat Nob. Geilſuſius junior Amicus opti- mus, in Diſp. de Moxa. Reliqua cephal- icæ, antipaſmodica videre poſſumus in cap. de Apopl. cum hunc morbum cura- mus vt apoplexiam. Unde cum iure me- ritòque *Apoplexiam inuerſam* nuncupa- mus. In apoplexia enim ſpiritibus intra ſolium ſuum exiſtentibus via ad externa membra intercluditur, vnde omnia mēbra vti vela à vento non inflata labefcere co- guntur; in catalepsi verò ſpiritus anima- les in externis partibus ita detinentur, vt cerebrum labascat. Ab omnibus Practi- cis tam Veteribus, quàm Neotericis hunc morbum ejuſdem farinae medicamentis, quibus apoplexiam, curari, diligenti ſcriptorum Medicorum Lectori patebit, obſtructione enim ſublata tollitur hic morbus, *velut ruunt ſubductis tecta co- lumnis.*

CAP V T VIII

De affectibus capitis motum, & ſenſum lædentibus.

DE VERTIGINE.

§. I. **C**Onuertimus nos ad contemplan- dam *Vertiginis naturam*. Verti- go à *vertendo*, vel vortice dicitur, & Græcis *Σκοτώμα*, & *Δίνοϛ ἀπο τῆς δίνης*, ſi ſc. ſimplex fuerit, vbi verò Comites ſunt tenebræ *σκοτὸς δίνοϛ*, & *ἰλιγγον* nuncupare veteres ſolebāt. Sed nulla nos manet pern- cioſa in ſubdiuiſionum ſubtilitate cura, quibus alij luxuriantes ætatem terunt; quapropter ad *definitionem*, vel magis *de- criptionem* nos conferamus. Describitur

er-

ergò vulgò, quod sit imaginatio læsa apparentis circumgyrationis capitis, & obiectorū, modò simplex modò tenebricosa, ab inordinato spirituum animalium in cerebro motu dependens. Imaginationem esse hic prauam, omnes vnanimi voto conclamant, quia laborantium hoc morbo phātasia, & sensus communis obiecta quiescentia moueri putant, iudicium tamen rationale constare inquiunt, quia errorem hunc intelligunt, fallaciamque istam spirituum animalium inordinationi omnes adscribunt. Vertigo ergò malum, in quo tum caput, tum alia omnia circumagi videntur; in quo affectu *Microcosmetor* noster ita exagitatur, vt ope spirituum non ritè rectorum laborantem ægrum defraudatumque spiritibus in exteris partibus corruere faciat, nisi propinquis nitatur adminiculis; spiritus enim animales ritè influere nequeunt, ad consueta, munia, sed mox peruertuntur, mox supprimuntur de quo plenius alibi, vbi *causæ* litabimus.

DIFFERENTIÆ.

Nunc, & sed extremo indice, tangamus *differentias*. Vertigo est, vel per *essentiam*, quando sc. causa lædens nostrum *Microcosmetorem* latet in cerebro, quod ex eo nosse licet, si continuo affligat affectus, vel per *consensum*, quando sc. causa regem nostrum turbans in visceribus alijs detinetur, liene puta, vtero, stomacho, alijsque. Ex vasorum in subtili extensione, mente potius conceptibili, quam verbis explicabili deducitur partium harum consensus, ob quem certè altera alteri tam exactè respondet functio, vt ex ignobiliore parte læsa doleant lædanturque nobilissimæ, perinde vt cum fides in instrumentis musicis laxatur vel rumpitur, tota interrumpitur harmonia, idem de neruis nerueisque fibrillis cogita, ex quorum laxatione, vel nimia constrictione, vel ruptura, tota deprauatur vel concidit *συμμετρία*, multaue sequitur morborum strages; verum tædet notis immorari.

SUBIECTVM VERTIGINIS.

§. 2. Ordo nunc expostulat, vt videamus paucis *subiectum vertiginis*. Illud communi Authorum suffragio statuitur cerebrum, vel quoad ventriculos, vel quoad medullium suum. Secundum Villisium huius mali subiectum immediatum sunt spiritus animales, qui valdè perturbati existunt; subiectum verò mediatum sunt illæ cerebri partes, in quibus imaginatio, & sensus communis resident; hæc autem authori sunt *corpora callosa, & striata*. *Cartesiani* culpant pro parte affecta porosam cerebri substantiam. Sed ne diutius aliorum precantatis sententijs *de parte affecta* chartam nostram saburemus, & has dubia examinis lance trutinemus, nostram addamus mentem, quæ hæc est, quod malum versetur circa *callosa, & striata* corpora, ad quæ tanquam ex aula quasi in exilium *Microcosmetor* destruditur. Quæ ergò corpora vna cum poris cerebri, per quos inordinate pervagantur spiritus animales. Regis calamitatem sentientes, pro parte affecta agnoscimus.

DIAGNOSIS.

§. 3. Sed ex qua hedera morbus poterit dignosci? hoc iam explicare nostrarum erit partium. Vertigine laborantibus aut tenebræ, aut alij colores, pro causarum varietate, oculis suffunduntur, modò species muscarum ante oculos volitantium obijciuntur, omniaque cum ipsis circumuolari videntur, adeò vt nisi egrotans, propinquis nitatur adminiculis, corruere eum sit necesse; plures, & ad terram prosteruntur, nec se erigere valent, donec aliquomodò paroxysmus inducias fecerit. Contingit enim sæpius, hoc malo correptos, in terram subinde citra corporis rotationem, in circuitum cadere, haud secus, atque illi, qui in circulum conuertuntur. Vidimus vertiginosum quendam in paroxysmo mirè gesticulantem, in altum saltabat, manibus exporrectis, ac si muscas capere secum constituerit, & tandem in terram decidit; durante paroxysmo erectus stare haud nullus valens terra repere coactus fuit. Ab vna rotatione qui-

quibusdam accidit, quod alijs à pluribus contingit. Imò hoc malo vexati idem patiuntur, si alium aut rotam, aut aliud quid circumagi viderint, aut ab alto deficiunt. Quod si verò malum idiopathicum, tunc præcedit capitis dolor, eiusdemque grauitas, olfactus gustusque læsio, aurium quoque tinnitus, nulliusque partis subiectæ læsæ indicium abest. Si verò per *consensum*, sc. à sanguinis massa deprauata, vel à læso stomacho, liene, vtero, hypochondrijs, tunc præcedit nausea stomachique oris morsus, siue cardialgia, prostratio appetitus &c. si verò ab alia aliqua corporis parte, vel viscere læso fiat, mensibus sc. suppressis, id ex proprijs constabit signis, & Medicus prudens facile inueniet. Affectus hic sæpius per periodos ægros affligere solet. Hæc præcipua sunt; muscas non captamus, h.e. minora fusiùs non prosequimur.

CAVSÆ.

§. 4. Iubet nunc lex methodi præfixa; vt causas propinemus, & proponamus. Ex mente autem *veterum Scholasticorum* hic affectus oritur ab abundantia sanguinis feruidi, multumque spirituosi, quod assertum hoc statumine fulciunt, quia frequenter hic affectus ab acutis morbis, febribusque calidioribus ortum sumat. Quem & ab humoribus crudis subinde etiam malignis, qui aut in capite, aut in subiecta corporis parte aliqua generantur, & vt plurimum à stomacho, liene, aut vtero, propter communitatem, quam dictæ partes cum cerebro habent, fieri contendunt. Spiritum quoque *vaporosum*, vel in cerebro genitum, vel aliunde per carotides ad cerebrum, imprimis ad rete mirabile transmissum, culpant. Græcorum plerique ferè omnes, vertiginum causas, in vaporosos, halituosos, atque spirituosos fumos potiusquàm crassos, & pituitosos humores reiciunt, dicentes, quod consuetæ excretiones suppressæ, & in genere omnes humores à quibus eleuantur, multi vapores, spiritusque flatuosi, cra essi, atque calidi, turbulenti, malignique, possint vertiginem in-

ducere. Sic enim (inquiunt) suo motu mouent spiritum animale (qui animæ vehiculum putatur) in circuitum, aut alio quasi simili motu inordinato, ita quidem vt homo idem exterius fieri existimet, quod interius accidit, sicque imaginatricis facultatis iudicium peruertitur, seque homo verè circumagi, nec non prolabi subinde existimat. In orbem dictos vapores ferri contédunt, haud secus ac flamma, aut fumus in fumo circumagi soleat, dum sc. is exitus non patet. Hunc & affectum oriri ab intemperie calida ipsius cerebri Schola dicitat, quippe quæ intemperies multos vapores allicere, humoresque in feruorem furoremque agere valeat.

§. 5. *Paracelsus* cum suis asseclis, de *vertigine*, huiusque natura, & causis pauca memorauit. Multi tamen eorum sunt, qui ad *principium Mercuriale* confugiunt, nonnulli *salinum* quoque admittunt. *Quercetanus*, & alii, vapores, & halitus ex resinosis, tartareis, & sulphureis in ventriculo, alioque viscere contentis humoribus, aut ex vntuosiori magis sulphurea sanguinis substantia provenire aiunt.

§. 6. *Helmontius* in vertigine culpatur *virtutem rotantem*, è stomacho prodeuntem; nam aliquot cibi assumpti Authori nostro vertiginem excitarunt (cuius rei fidem interdum eius scripta faciunt) & peculiariter circa vesperam, dum nempe nondum ante cocti erant. Experto, monet, vt credamus Roberto, additque omnem vertiginem ab inferis scandere citra vaporem, aut fumum, sed per solum actionis regimen caput auscultare stomacho. *Item cap. 9. tex. 86. de Lithiasi*, vertiginis ortum veneno inebriatiuo, quale est in Tabaco, refert acceptu.

§. 7. *Villisius* causam coniunctam huius affectus spirituum animalium perturbationem, à corpusculis heterogeneis, & spiritibus infestis, vel in massa sanguinea, vel in alijs humoribus latentibus exortam existimat. Particulæ enim vertiginosæ in cerebri meditullium suggestæ, & insinuatæ spi-

spiritus reddunt tenebricosos. Remotè ad hunc morbum excitandum multum conferre ait, victus rationem, sanguinem quemcumque cacochymum, scorbutum, febrem diuturnam, atque malignam, propter quæ sanguinis disceasia exoritur, & facile manipuli quidam spirituum affliguntur.

§. 8. *Sylviani* spiritus animales, plus minusve commotos, & confuse indeque vertiginosè ad oculos tractusque organos propulsos, hoc in affectu culpant.

§. 9. *Cartesiani* dicunt, vertiginem esse affectum, in quo omnia circumstantia, in orbem agi videntur, à motu vitioso spirituum animalium, nempe circulari, idque quoniam humores, & sanguis ita exagitantur, ut nervorum radices afficiantur, sic ut vna aliam premendo, omnia visibilia corpora circumagi videantur illam autem compressionem à sanguinis prauitate & abundantia fieri concludunt, idque inde probant, quia plethorici maxime conqueruntur de hoc affectu, propter pororum videlicet cerebri compressionem, unde spiritus animales non possunt secundum lineam rectam cerebrum eiusque poros permeare, hinc in se inuicem resiliens circumgyrantur, & motu circulari mouentur. Prout hæc & alia verbosius deducit *Antonius le Grand* p. 8. *Instit. Philos. art. 22. §. 12.*

§. 10. Hactenus in alienis opinionibus commodauimus manum, nunc quid, Nosmetipsi existimemus, exponamus. Putamus ergo vertiginem esse paruam Epilepsiam, prodromus enim hic affectus sæpius est Herculei morbi, vertigo sc. illa caliginosa, & caduca in iuuenibus quemadmodum in senibus Apoplexiæ est certus prænuntius. Sæpè enim euenit ex priuata cuiusque partis vitio, ut & ex maligno massæ sanguineæ spiritibusque animalibus impresso caractere *Microcosmetor* ab his aliisque disproportionatis particulis ita sollicitatur ad mutationem solij sui, ut se recipiat versus corpora *callosa*, & *striata*, unde spiritus ad inseruiendum proni, regem suum sequi constituunt, qui-

bus dein manipulatum displosis, & extra ordinem suum eiectis, non potest, non fieri, quin se in gyrum agant, & sic poros cerebri ita excauent, ut accedentibus alijs particulis heterogeneis, & ipso rege ad se satellites suos vocante, illi statim viam iam tritam, & excauatam intrèt, indeque reliqui meatus, & semitæ obstruantur, & corrumpantur, ceu via, quæ non frequentatur, graminibus obducitur, atque hoc modo vertigo excitatur. Indequè probabilius fit per circumrotationem hominis sæpius repetitam, quæ hoc efficit ut circumgyratio spiritus per aliquod tempus, etiam post motum duret, spiritibus sc. priori cursui insistentes. Causa verò remota circumgyrationis, hæc est, cum se. particule syluestres, & induratae ad cerebrum delatae, adhuc intimi, & plenius obstruunt meatus, iustos illos spirituum circa cerebri nervos opticos, indeque etiam si Rex iterum pristinae sedi restitutus sit, illi tamen, per deuia loca missi, non possunt imperio obsequi, sed per tritam illam malamque viam ruunt, & hanc turbam excitant. Rationis vicem id supplet, quod in ebrietate vertigo ex nimia efferuescentia sanguinis oriatur, quatenus partes subtiliores despumando, & crassiores segregando, deferuntur ad illos cerebri meatus. In omni enim fermentatione vini, & cereuisiæ videmus partes sulphureas, fœculentas, tartareas cum subtilioribus eructari, quæ partes terrestres & syluestres ad cerebrum raptæ poros ibidem suo affluxu obstruunt, ut spiritus liberè non possint progredi, & irradiare, unde resiliunt, & in gyrum se vertunt, perinde, ut cum ventus per ventum impeditur ei, qui intercluditur, turbo excitatur. Aliquando hic affectus oritur à causa calida sed non per se, sed quatenus maiorem motum inducit sanguini (ut vinum in ebrietate) quare plus sanguinis eiusque magis moti ad caput deferatur, quare plures spiritus generantur. quàm commodè, per nervos distribui possint, quare etiam ad circulum deflectentes hunc affectum producant. Dum hæc

meditamur, noua sese offert ratio, qui in febribus scorbuticis, sanguineis dyscrasijs, alijsque humoribus, qui diuersis, & heterogeneis scatent particulis, tum sulphureis, tum salinis, vertigo excitatur, ceu vel manibus palpari potest, per illas particulas in viam obstruentes. Quod verò attineat illam vertiginem, quæ ex consensu fit in primis è stomacho, unde multi ieiuni hunc patiuntur morbum; eius ratio hæc est, non quidem quod vapores acres ad caput ascendant, & id obfuscent, ceu Veterum hic fuit error dudum explosus; sed potius quod materia quædam acris, pungens, aculeataque in ventriculo ieiuno hospitans, cum otiosa est, & nihil inuenit in quod agat, in ventriculo vellicationem, & crispationem fibrillarum neruearum instituat, quæ vellitatio, ac crispatio, vt omnis motus alius spasmodicus communicatur, vt cerebro, vt superius exemplum attulimus de fidi- bus. Vnde fibrillis his commotis spiritus animales turbantur, sanguinis simul motus augetur, & vt sic loquar, despumatio particularum vitiosarum fit, unde obstructio illa meatuum opticorum, aliarumque spontè fluit; dein per consequens, Rex, ceu anteuertimus dicere, irritatur, & spiritus inordinatè aguntur, quæ fundi est huius calamitas. Sic oritur hic affectus à nauigatione, vectioneque, de alto perspectione, alijsque. Hæ motiones enim Microcosmetorem reddunt confusum, & spiritus animales in cerebro inordinatè fluctuare cogunt. Tenebricosa vertigo videtur originem trahere à defectu spirituum animalium, & deprauato eorum motu, quia non sat spirituum inuenitur, ad neruum opticum, & oculum inflandum, quod tamen minimis spiritibus animalibus fieri consuevit; hinc clarum est, cur syncoptici ferè sèper ante paroxysmum vertigine laborèt.

PROGNOSIS.

§. 11. Fuit hæc causarum consideratio, cui nunc succenturianda est *Prognosis* vertigo si diutiùs durauerit, vel apoplexiam, vel morbum comitalem, vel maniam, vel alios morbos spasmodicos prænun-

ciat, vt adeò hosti iam perniciosus, & minax non sit flocci pendendus. Practicorum vulgus ex iactata obseruantia perhibet, eos, quibus in vertigine viridis aut purpureus color ante oculos obuersatur magis pronos esse ad epilepsiam, quibus rubeus ad amentiam, quibus verò ater, ad apoplexiam; ex hac adiecta ratione, quòd, vt sic dixerim, oculiferia pro diuersitate significant obstructionem minorem, vel maiorem, quæ vltima haud dubiè indigitatur per densas atrii coloris tenebras.

Cæterum omnis vertigo dum adhuc recens est, periculi est vt plurimum expers, & curatu facilis, ceu alia principia morborum, vt & illa, quæ est ab inebriatione orta, à vino vel à fumo tabaci. Sed, non al- lubescit hic omnia auariùs corradere; videat verò curiosus Lector *Venerandum senem*, in cuius sacrario latent pleraque tanquam concisa.

CVRA DIÆTETICA:

§. 12. Hactenus fundamenta iecimus, nunc id quod præcipuum est superstruendum. Curæ sc. *cura* est habenda, quæ ex nostræ methodi legibus consistit in *Dietetica* & *Pharmaceutico-Chirurgica*. Nunc illam paucis propinemus, quæ vertitur in 6. *Rebus non naturalibus* genuinis *Æsculapij* filijs ita dictis.

(1.) *Aer* eligatur serenus, temperatus atque lucidus. Vnde pronum est concludere, vitandum esse impurum, nebulosum, atque frigidum, inquinatum, & tetrum. Quis non cum instabili ventorum impetu in diuersum se rapi corporis statum experitur? Nonne flantibus ab ortu Aquilonijs vt displosis nubibus, aer serenatur, ita noxij in corpore humores exhauriuntur, spirituum nebule discutiuntur. At si è contrario cœli cardine Austrini insurgant flatus, quantum sæpè valetudo detrimenti capit.

(2.) *Cibus* eligatur boni succi, qui facile digeratur, minimèque existat flatuosus, nec aeris. Quare vitentur omnia legumina, fabæ, pisa, lentesc. Imprimi ad materiam acrem, sæpiùs fibrillas stomachi vellicantem, & hunc morbum vt diximus, excitatè absorbendam, cōducit manè

cibum assumere, & quidem frustulum panis in vino generoso, vel Hispanico madafactum, quod ipse vertiginosus Helmontius fecit. Hic enim cauendum æquè à fame, quam à nimia satietate, & mediotutissimus ibis, inter Scyllam nimirum, & Charybdim.

Potus sit vinum aquosum, vel aqua dilutum vel acidulæ: Non ergo hauriatur cereuisia crassa non benè fermentata, & lupulis vel herba scarlea, prout hisce in locis fieri assolet, nimis saburrata, item vinum generosum ad ebrietatem epotum, quod sc. ceu supradictum sanguinis effervescentiam adaugeat, indeque multas particulas indomitas ad cerebrum protrudat. Salutis ergo potationes in Germania hodie, ac præcipuè in aulis frequentes, quantum damni valetudini non inferunt, iuxta illud:

*Qui vult alterius Cyathis, haurire salutē,
Sicne lucrū referet, perdat vt ipse suā.*

Violentia in violentiam transit, cerebro ebrietatis usu, dum vino effusa vitia etiam sine vino valent. Ex eo cornua Baccho vetustas appinxit in ferocitatis insolentiaque symbolum. Siquidem Bacche Pater

Tu spem reducis mentibus anxiis.

Viresque, & addis cornua pauperi:

Post te, neque iratos trementi

Regum apices, neque militum arma:

Horat. lib. 3. Oda 21. v. 17.

Ex quibus insolentis audaciæ cornubus *Boue genitum* Græci appellarunt. Cuius honori & memoriæ veteres quando se ingurgitate volebant, plenis grandibus potare cornubus solebant, quam feciti consuetudinem Nos Germani, Vasta Vrorum cornua circumclusis argēto labris in Conuiuiis vsurpamus. Valet & adhuc ille mos, neque etiamnum abrogatus, vt magnæ capacitatis cornua, argenteis insignita laminis, ad soluendam conuiuarum hilaritatem, in dapalibus cœnis circumferantur. Adhibenda ergo hic est aurea mediocritatis regula, *Ne quid nimis.*

(3.) *Motus* atque *Exercitium* conuenit tēperatū, capiti tamen potius quies expedit

(4.) *Somnus* conducit mediocris, nocent verò vigiliae.

(5.) Excrementa alui arte, aut naturā promouenda sunt indies. Eadem ratio est aliarum fluxuum ordinariorum, mensium hæmorrhoidum, &c.

(6.) *Æger* animi perturbationes non admittat, iram sc. mœrorem, tristitiam, &c. quia hæc valdè valetudinem afficiunt.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Veteres (vt ad curam Pharmaceutico-Chirurgicam transeamus) affectus huius fluctibus succurrunt *Euacuantibus*, quæ ipsis sunt sequentia. Syrupus de multiplici infusione rosarum, diaprunum solutium, diacatholicon, hiera picra, diacolocynthis, pilulæ cochix, aureæ, arabicæ, mastichinæ, sine quibus esse nolo, de 5. generibus myrobolanorum. Si simplicia cupis, sunt thamarindi, rhabarbarum, manna, fenna, polypodium, epythymus, agaricus, ex quibus omnibus varias concinnarunt formulas, quæ scrinia nunc expilare nolumus. Quod si à stomacho malum ortum autument, *vomitaria* vulgaria, & lippis, & tonsoribus nota exhibent.

Dein ad *Reuellentia* diuertentiaque confugiunt, si malum à sanguine, vel à calidis humoribus oriatur, venam cephalicam tunc secant, eaque in re obseruant, symbolum illud pugnantium gladiatorum, *Repete*. In hunc verò reuellentium censum referunt, & clysteres, & frictiones extremarum partium, cum linteo calido asperiore, & cucurbitulas cum scarificatione partibus distantioribus, inprimis occipitio, applicatas. Hæmorrhoides aperiunt, menses prouocant, sternutamenta, gargarismos, apophlegmatismos, & cauteria cum fermento, acetoque haud negligunt. Cauterium actuale in capitis summitate tentatum magnificiunt. Erthyna è succo cyclaminis, aut anagallidis, qui manibus attrahi debet, magnipendunt. Premissis his *sistentia spirituum motus turbulentos* adhibent, vt sunt syrupus cydoniorum, granatorum, saccharum rosatū, suc-

succus berberum, diacidonium, aquæ destillatæ è lactuca, violis, plantagine, &c. In causa verò calida, prodesse quoq; aiunt odoramentum, ex camphoratis, rosis, aceto, oleo rosaceo, &c. Irrigatio quoq; capitis ex oleo rosaceo, & aceto, frequentis, est apud ipsos usus, vt & embrochia capitis, balneaque. *Confortantia*, & *resoluentia reliqua*, sunt ipsis syrupus de pomis, stœchadæ, cōserua borraginis, buglossæ, faccharum rosatum, diatragacanthum frigidū, diatrion, santal, diamuscum dulce, decoctum herbarum roris marini, betonice, mentæ, saluæ, stœchados, centaurij minoris, galangæ, cinnamomi, seminis feniculi, anisi, &c. odoramentum ex nigella, maiorana, castoreo, alijsq; commendant. Et vt minori siniamus pomœrio, omnium primò clystere excrementa in intestinis latentia fordida eliminare satagunt, dein V. S. instituunt, si nihil aliud eam dissuadeat. Hinc purgante medicamento euacuant radicatus humores peccantes, vaporumq; peccantium copiam generantes, postea frictionibus, ventosis, scarificationibusq; vaporum impetum reuellunt. *Adstringentia*, accusatq; vaporum adscensum ad caput prohibentia, etiam mox in principio imperant, Ex.gr.

Rx. Aq. rosar. ʒ iij. Acet. ʒ ij. M. pro Epithemate.

Postremò ventriculū, atque caput roborant reliquisq; discutiunt masticatoris, nasipurgis, &c. si autem in matrice, aut alijs visceribus inferioribus vis affectus dependeat, vtuntur castoreo, alijsque vterinis. Oritur quoque malum à rebus velociter circumductis, vel motis, eoq; in casu à conspectu eo ablegari iubent. Quid verò remedij sit adhibendum in casu morbi ex ieiunio, vel inedia fluentis, iam supra diximus, cui veteres nil nisi album calculum adiiciunt.

Si impedito cursui humorum fluere solitorum morbi natales adscribantur eorum excretionem vsitatam sollicitant.

§. 14. Centumuirale veterum Practicorum iudicium audiuius. Pergamus ergò ad *Paracelsicam nationem*, quæ eosdem ferè curæ limites obseruat, quales in epi-

lepsia eam obseruare infra in subsequente videlicet capite referemus, vbi ex professo panegyricum curandi morbi illius dicemus. Quare hic nihil aliud agemus, quàm vt diuersa huic morbo propria summo duntaxat digito tangamus. Inter Paracelsicæ ergò illa remedia conspicuum est sulphur Vitrioli, cui tincturam Lunæ viribus esse æmulam quidam ex ijs contendunt, & pro hac sententia tanquam pro aris, & focis pugnant. *Crollius* pullus paracelsicus, Elixir proprietatis sui Antesignani commendat, idque exhibet in aqua pœoniæ, borraginis. Sal succini, atque margaritarum, in aqua florum liliorum conuallium, optimo cum successu, propinant alij.

Inter *Externa* referunt Balsamum apoplecticum rutæ, succini, &c. Ex signatura quoque tantum non ridiculè prodesse scribunt nonnulli *pinguedinē damarum*, & *serpentum* temporibus illitam, cum animalia ista loca excelsa, & prærupta adeuntia hoc affectu nunquam corripiantur. Eadem ridicula ratione, & vtilem esse alij memorant quintam essentiam ciconiæ.

§. 15. *Helmontius* in vertigine, vt, & in alijs capitis affectibus, diuinis laudibus extollit vomitoria, itidem salia volatilia omnium aromatum stomachicorum, & cephalicorum, vt sunt saluæ, maioranæ, roris marini, caryophyllorum, cinnamomi. Ita author semet curauit assumpto vomitorio, & cibo cum vino moderato, quibus vsurpatis, statim ipsi mitigabatur vertigo & cum sæpitis recidiuam passus esset, tandem tamen per sulphur vitrioli sæpius assumptum immunis factus est.

§. 16. *Kuillisi* methodus therapeutica huius morbi est sequens. Primò ad cerebri nubila discutienda, & spirituum animalium inordinationes sedandas cephalica omnia commendat, nempe corallium, succinum, cranium humanum, radices pœoniæ maris, viscum arboreum, stercus pænonis, &c. quorum formulas varias videas apud ipsum authorem, quas excipere, & hic apponere haud allubescit. Vt ergò cerebrum à materiæ morbificæ affluxibus liberetur, conducis V. S. & sæpi-

simè blanda purgatio. Fontanellam in crure, aut brachio instituendam, ut & hæmorrhoides per hirudines aperire vult. Singulis matutinis horis æger, ut tempora, & sinu caput aqua frigida perluat, & cum panno aspero fricet, præcipit. Ad sanguinis dy-
crasiam quamvis tollendam utitur *alterantibus antiscorbuticis* temperatis, pro re nata, & chalybeatis, acidulis, feroq; lactis. Spiritus animales ut puri puitique reddantur, quotidie æger assumat medicamenta sale volatili constantia, quorum particulae valde subtiles sunt, cuiusmodi sunt spiritus C.C. fuliginis, salis armoniaci, aut cum cranio humano impregnati; itidem Tinctura Corallorum, succini, antimonij, Elixir Pœoniæ. Nec negligit prædictus author noster *vomitoria* ex sale vitrioli, aut sulphure antimonij parata, quæ summo-
perè commendat, ut & enemata, vesicatoria, ceruici applicanda.

§. 17. Magni Syluij methodus curandi hunc morbum consistit in sequentibus.

Primus nempe ipsius labor est, ut spiritus animales inordinate agitati, & obiecta externa ipsi ægro vertigine correpto in gyrum repræsentantes, ad tranquillitatem reducantur, in quem finem anodyna, & efficacius narcotica, minore tamen quantitate assumenda iubet. Ex.gr.

Ex. Aq. flor. lil. 3. ij. ℞.

Antiparalyt. aut antiepilept. 3. j.

Laudat. opiat. gr. ij.

Syr. stæchad. 3. j.

M.D. accipiat æger subindè cochleare vnum, & alterum donec corrigatur vertigo. Nec præterit author salia volatilia, & castoreata, item vesicatoria, & vomitoria, uti ex ipsius ore sæpissimè haufimus.

§. 18. *Cartesianorum* calculo, in ipso paroxysmo prospiciendum est, quomodo spiritus animales in pristinum redigantur ordinem, quod obtineri posse contendunt, per spirituosam varia, viam obstructam referantia, itidem per balsama cephalica, & aromatica; si verò affectus hic à plethora sit, imperant venæsectionem, aliaque aquea exhibent. Sin malum à ventriculi vitio oriatur (quod etiam ab assumpto

cibo cessat) quoad pharmaca, ad partes vocant vomitoria, & *Cydoniata*, non minus, ac cibos duriusculos, panis sc. crustam, aliaque eius generis, quippe quæ humorem illum acrem, in ventriculo latentem, aliquomodo efferuescentem, ac seipsum fermentantem, indeque instar gladiolorum, acum, lanceolæ, vel novaculae fibrillas nerveas stomachi scindentem, temperant, & horum medicamentorum, alimentorumque defricatione, & retusione particulae illæ acutæ hebetescunt. Extra paroxysmum, ut causa morbifica præparetur varijs digestivis, & alterantibus utuntur, dein educunt vel vomitorijs vel alijs catharticis particulas peccantes.

§. 19. Labet nunc nostro tibicine sultam curam insinuare. Non agimus hic vel *Galenij*, vel *Paracelsij*, vel *Helmontij*, vel *Villisij*, vel *Syluij*, vel *Cartesij* causam, sed veritatis, quippe non pro viro, sed pro vero pugnamus, & iuxta tritum illud, amicus Plato, amicus Socrates, magis tamen nobis est amica veritas. Nihil verò prius aut antiquius est, quàm ut hostem ad arcem irruentem, & Regem nostrum *Microcosmetorem* è folio suo exturbare conantem arceamus, dein ut spiritus iam in circuitum actos iterum in pristinum redigamus ordinem. Si ergò hostis incedat munitus gladiolis, hastis, lanceis, alijsque aculeatis armis, & aliquando iam se palauerit in ventriculo, ille expugnandus venit vomitorijs, & alterantibus alcalibus, quo in casu alcalia volatilia longè præstant fixis, cum, & acido absorbendo, & eius spiculis obtundendis congruât. Hinc tâto leuamini vertiginosis est liquor C.C. succinatus, Balsamus neruinus, palmarium illud remedium *N.D. Scheferi*, spirituosam quæcunq; hoc in morbo non spernenda sunt, quia particulae conglomeratae spirituosorum defricatione hebetescunt. Conducunt proinde omnes aquæ epilepticae, & alii salini volatiles liquores, imprimis caphora acuat, & opij essentia pro re nata temperati, opij enim cum camphoræ connubio singularis est vis impediendi

futuram, & imminentem vertiginem. Inde ingeniosissimus D.D. *Craan* magnificat laudatum suum camphoratum, quo in febribus alijsque plurimis morbis, mira efficit; Esto pro iunioribus formula:

Rx. Aq. Epilept. 3. j β
Flor. til. 3 ij.

Spir. secundin. hum. 3 j.
Elæosacchar. succin. 3 β
Laudan. camphorat. gr. iij.
Syr. de betonica 3. j.

M. assumatur cochleatim.

Vel Rx. Aq. lil. conuall. c. vin. 3 j.
Spir. eiusdem 3 j. β
Aq. chærefol. spirituor. 3 ij.
stercor. pauon. 3 j.
essent. chærefol. 3 j.
syr. de betonica 3 j.

M.D. cochleatim.

Tinctura sequens scotomatica excellens est:

Rx. Flor. pæon.
lil. conuall. ana 3 β
rorismarin. 3 iij.
saluie
betonic.
tiliæ ana 3 ij.

Cum spir. cranij humani; sale suo imprægnati 3 xij. digerantur.

Inter alcalia fixa referimus omnia *terrea*, vt sunt creta, corall. rubr. succinum, oculi cancri, vitriolum Martis, sulphur vitrioli, puluis absorbens *Collegæ nostri Experientissimi D. Vedelij.* Sic, & sequens, quod omnino meretur, vt & in hoc malo præ alijs adhibeatur.

Rx. ocul. ☉ alcol.

Vitriol. Mart.

Spec. diarrhod. Abb.

aromat. ros. ana 3 j.

Laudan. camphorat. gr. iij. M.

f. Puluis.

Dosis à 3 β ad 3 β

Vel sequens Puluis.

Rx. Pulv. radic. doronic. 3 ij.

Specif. cephalic. 3 j. β

M. Dosis 3 j. manè, meridiè, & vesperi.

Vel Rx. Essent. chærefol.

flor. anthos. ana 3 ij.

Dosis gutt. 40.

Vel Rx. pulv. rad. doronic. 3 ij.

c. f. q. sacchari f. Rotulæ.

Vel Rx. pulv. rad. irid. flor.

doronic. ana 3 j.

flor. lauendul.

betonic.

cardamom.

cubeb. ana 3 ij.

c. f. q. sacchari, f. Morsuli.

Pro præseruatione cōfert balsamus apoplecticus cum balsamo maioranæ mixtus.

Sed non lubet hic vltèrius immorari his formulis exscribendis, & corradendis. Hoc tamen monendum duximus, si hostis *regem nostrum* cum pyrobolis sic loquar, & arte igniuoma è sede sua expellere & confusum reddere conetur, spiritusque animales inde in cerebro inordinatè, & manipulatim erga hostem certare cogantur, non secus, ac dimicantes in prælio cohortes per distinctos ordines sclopeta explodunt, vbi qui erant primi, fiunt posteriores, vnde sæpius hoste sic ingruente, & vincente, fit Epilepsia, indeque ferè omnes spiritus exploduntur, quod in tali casu exhibenda sint, *vomitória*, vt quasi puluerem pyrium præripiamus. Quæ deducta (quod in transcurso monemus) & quadrant ad eorum opinionem, qui bilem, vel particulas sulphureas, bilem constituentes, accusant. Nemo enim sanæ mentis negabit, bilem sanguinis partem constituere, quæ tamquam duumviratus socius (vt cum Helmontio loquamur) in cor transfusa ibidem sociam suam *acidam lympham* offendit, ex quorum constellatione, seu coniunctione, indeque facta commixtione, pugna, seu efferuescentia fluit, non quòd solummodò confluant hi humores, quod accidentarium, sed quod diuersa, & aduersa figurarum turma præditæ dimicent.

Hoc, & sole clariùs meridiano, quod diximus, probari potest butyro antimonij, quod si cum spiritu nitri commisceas, vt inde efferuescat, contrarias digladiantium acies contueberis, & singularem partium ex coloribus insignia

separata obserues. Quis enim quæso ignorat, bilis vim acrem admodum, & mordentem, & omnia abradentem? Myriades harum particularum faciunt, ut tu multus, rarefactio, efferuescentia, & nonnunquam ignis adsit, atque hinc mirandos pulueris pyri effectus, non minus, ac musculorum in animalibus motus, epilepticos, & vertiginosos insultus clarissime explicabis. Videmus enim toto die, quod ex ira, bilis filia, paroxysmus vertiginis sæpè prænuntius epilepsiæ veniat, quia sc. sulphureæ hæ particulæ hanc constituentes magna in copia ad arcem Regis accedunt, & de solio suo eum deturbare nituntur. Possemus hic in ampliorem expatiari campum, quod tamen nec licet, nec lubet, indequæ diuerticulo in viam reuertimur. Conuenit in vertigine *vitrioli volatilis spiritus*, palmarium certè remedium singulis matutinis horis, ad decem, & plures guttas præferendi gratia exhibendum. Profunt, & *acidule Doningsteinenses, Syvalbacenses, & Spadenses*, quia diluunt sanguinem. Applicare iubemus, & clysteres, aliaq; cathartica, leniora tamen, ex. gr. mass. pil. de succino, cum aliquot granis magisterij ialappæ; vel vinum medicatum cum specificis.

Succus chærefolij cum iusculo assumptus, specificus est contra vertiginem, & nostrâ experientiâ. Aqua eius ter cohobata sæpius quoque exhiberi potest. Aqua etiam ex cerebris passerum, & vituli destillari solet; in hoc affectu proficua.

Si morbus hic à reliquijs febrilibus, & scorbutica sanguinis dyscrasia oriatur, hæc sunt antiscorbuticis varijs corrigenda emendandaque, de quibus alibi plenius. Inprimis verò in hoc casu, conuenit venæsectio sæpius repetita; si ab obstructione mensium, hæmorrhoidum, hæc sunt procuranda, si à veneno, tunc & ipsi obuiam eundum est, vel vomitorijs, vel alexipharmacis; si à nauigatione maris, vectione, spectatione ab alto, hæc omnia remouenda sunt, & vomitorium exhibendum. Sic *Illustrissimus Boyleus in Experim. de Coloribus*, molestissimam vertiginem ab agitatione maris contractam hausto emetico

feliciter curauit, & eodem remedio *D. Sengerus* in *Ephemerid. Germ. Ann. III.* hanc correxit; si ab inebriatione, illa vel spontè cessat. Imposterum verò abstineat, à tali excessu æger. Sequens nodulus ante nares tenendus:

Rx. *Pulu. rad. daronic.*

irid. flor.

fl. lauendul.

ligni rhod.

cum spir. lil. conuall. ʒj.

M.F. Nodulus.

Vesicatoria, frictiones, balnea, arteriotomia, ventosæ, hirudines, scarificationes, & id genus remedia, nō sanè contemnendi vsus. Inprimis magnifacimus in casu grauioris, & frequentioris insultus, qui cōsuetis haud ita cedit remedijs, ne vitæ periculum incurrat æger, *infusionem* liquorum salium volatiliū, aliorumque pro re nata annuente *Nobilissimo Ettmullero*, inprimis si ex maligno massæ sanguineæ spiritibusque animalibus impresso caractere veniat. Cauterium actuale in desperato casu inustionem, sc. moxæ in vertice non semel vidimus laudandum edidisse effectum. Naribus, & temporibus applicandæ sunt variæ aquæ Epilepticæ, & balsama, ut sunt balsamu m rutæ, succini apoplect. ut & olea varia vertici capitis illinenda. Sequens quoque externè in paroxysmo adhiberi potest:

Rx. *Aq. lil. conuall. ʒβ.*

Spir. eiusd. ʒj. M.D.

Sed cum de his in subsequente capite pluribus acturi simus, nos hisce detinere diutius non libet, nec licet, ne crambem his coctam apponamus, & sic Lectori curioso nauseam pariamus.

C A P V T IX.

De Affectibus Capitis.

DE EPILEPSIA, SYNONYMA, & Definitio.

§. I. **E**pilepsiæ, & Synonyma paucis attingam, apud nostros audit morbus tū caducus, tū sacer, tū comitialis, tum Lu-
na-

naris, tum Sonticus, tum Hercules vel Herculanus. Definitor verò vulgò, quod si motus conuulsuus, omnium corporis partium, imprimis manuum, & pedum, non perpetuus, sed qui temporum fit interuallis, cum sensuum tum internorum, tum externorum oblesione. Nomen huic morbo inditum est à symptomate urgente, quod in hoc malo hominem urgere solet. Homines enim in quos hic morbus suam exercet atrocitatem, confestim corripit, & instar fulminis proster- nit, & proijcit, ferèque omni motu, & sensu eos priuat. Simul adest neruorum trepidatio, cuncta membra cæco concutiuntur impetu, contrahuntur contorquen- turque artus; dentium percipitur stridor cum spuma oris, plerumque finito paro- xysmo, sæpè etiam capitis concussio, & terribilis totius corporis ad terram pro- stratio, brachia, & crura nonnunquam, ut, & ceruix cum dorso rigida conspi- ciuntur, aut varijs distorsionibus huc illuc disijciuntur.

DIFFERENTIA.

§. 2. Differentiæ ex causis deductæ sta- tuuntur communi Auctorum calculo duæ. Vel enim (1.) sumitur à loco, cum cere- brum laborat idiopathicè siue per se, quod fit cum fomes mali ibi locorum ortum suum habet; vel (2.) fit per consensum aliarum partium tum *Internarum*, tum *Externarum*. *Internarum*, puta ventriculi malè affecti, prout tali casui altaria fu- mant celeberrimi Viri alicujus, in *Ephem. Germ.* aut vteri, lienis, intestinorum, me- senterij genitalium, &c. *Externarum* ut vlcera, vulnerum, contusionum, inflam- mationum, ac tumorum. Sic ortum fuisse hunc affectum à sinistri pedis pollice læso, quidam Curiosorum Collega accuratè ob- seruauit, ut adeò ex scintilla incendiū ma- ximum ortum fuerit, & verus microcosmi terræ motus. Rectè ergò in ius vocari pos- sunt particule elasticæ, quæ ab his partibus dolore affectis percipiuntur instar auræ frigidioris aut vaporis adscendere, unde homo subita conuulsione concidit.

Hedera verò capitis primariò laborantis

est, cum oculi obscurantur, & caligine suffunduntur; caput dolet cum concursu grauitatis tarditatisque sensuum, atque mentis; turbulentis agitantur insomnijs ægri, subitoque corripuntur, & quasi obiecto capite Gorgoneo vno actu, & ictu stupefcunt. Quando verò ab ore ventriculi hoc oritur malum, id cognoscitur ex eo, quod paroxysmus maximè illos inuadat, qui diu ieiuni permanent, atque antequam morbus ingruit, nauseam, erosionem, ap- petitum prostratum, vomitum, singultum, cordialgiamque miseri percipiunt.

Si verò reliquis visceribus, lieni puta aut vtero natales debeat malum hoc, adesteprehenduntur cuiuslibet partis affec- tæ propria signa; id quod, & accidit, si morbus hic resideat circa vesicam, aut he- par. Ita si ab vtero, dolor percipitur cir- ca hanc partem, cordis etiam palpitatio, respiratio difficilis, &c. id indicant. Quædam etiam oritur à fermento pere- grino, & exotico in tubulo alicuius partis latente, cerebroque communicato, ut in ira, febribus ardentibus, phrenitide, variolis. Toties enim, quoties perturbatio quædam, vel minima efferuescentia in subiectis ad hunc morbum dispositis cie- tur; facilè tunc contingit ob deprauati fermenti omnes capitis partes, ut sic dixe- rim, Panico terrore commouentis, ac quasi ad arma vocantis, ad cerebrum transmissionem, paroxysmum hunc exci- tari. Nonne enim adsunt, & canales manifesti, scil. nerui, per quos in cere- brum serpit veneni labes, & ductores spiritus nimirum animales? Hæc hætenus. Quod si verò lien in causa sit propter fer- mentum vitiatum, vel sui corruptelam, & putrefactionem, adsunt dolores, ar- dores, ac tumores in sinistro hypochon- drio, quandoque comites obseruantur scorbutus, cachexia, melancholia, &c. prout hæc omnia tristia deprehenduntur in celsissimo quodam Principe seriore Li- bitina dignissimo. Nec obliuiscendum Epilepsiæ infantum (de cuius origi- ne, & curatione alibi differendi locus erit) tempore dentitionis, ex tertiæ,

& septimæ coniugationis neruorum velli-
catione, & gingiuarum inflammatione
ortæ, prout, & à vermibus eodem corri-
piuntur malo, in illis à nimia crudorum
ciborum voracitate, & lactis vitio genera-
tis; quod ex eo cognoscitur, cum paroxys-
mus desinit, pituitæ, aut lactis coagulati
vomitu oborto; vt adeò dolendum sit, mi-
feros tenellos matris incuriâ, officium suū
negligentis, iniquitatem ferre. Nec enim
negandum est, si rem ad Cleantis lucer-
nam lucubrare velimus, cum ex epilepsia
moriuntur, id vtique à certa quadam la-
ctis materni corruptione descendere, ex
qua lac in ventriculo infantis variè depra-
uatur, & acescit, quod satis apparet ex
vomitu lactis grumosi, facibusque alui
porraceis, & grumatis ab acido, vnde
crispationes neruorum fiunt, & particulae
elasticæ eleuantur ad principium nervo-
rum, indeque sunt illæ lacrymæ motuum
conuulsuorum.

PARS AFFECTA.

§. 3. Pars affecta nonnullis cerebrum
cum tota substantia dicitur, & sic partem
præcipuè affectam intra caput contineri
putant. Hanc alij tantum cerebri ventri-
culos esse pleno asserunt ore, nonnulli eius
meatus. Pars Medicorum cerebri medi-
tullium nominat; plures eius corticem
exteriolem. Sunt & qui musculos, mem-
branas, fibras, ac tendines pro subiecto
primario ponunt. Quidam qui scopum
malè feriunt, in hoc morbo ad occultam
quandam, & specificam qualitatem, igno-
rantiaæ asylum confugiunt; alij ad τὸ θεῖον.
Inter quæ duo vltima si quis optimum ve-
lit eligere, is certè Diomedis, & Glaucij
permutationem habebit, & ferè accidit
id, quod alibi Plautus de fœminis dicit,
optima nulla potest eligi, alia aliâ peior est.
Sic *Quercetanus* in *Tetrad.* cor iniquè accu-
sat. Plures sedem præcipuè affectam cere-
bri medullam porosam, laxam, & spon-
giosam esse contendunt. Multi glandu-
lam pinealem, & plexum choroideum.
Pauci medullam oblongatam dictam, af-
fectionis huius subiectum colligunt. Hel-
montiani è ventriculo prouenientem ani-

mæ irradiationem cerebrumq; ferientem
culpant.

Verum à veritate mea quidem vrna lau-
rum merentur illi, qui primarium subiectū
cerebrum cum neruis credunt, quod (1.)
probatur auctoritate *Galen*i, sic l. 3. de loc.
affect. l. 7. dicentis: *Rationi consentaneum est*
in cerebro hunc affectum fieri; si modò illud
ἀντὶς ἐστὶν in hanc Medicorum arenā pro-
ferre licet, & licebit, cum (2.) rationes præ-
gnantissimæ nobis suffragentur, quia nimi-
rum hoc in affectu principes functiones læ-
sæ, & malum in Regiam incurrens depre-
henditur. Afficitur enim potissimum ce-
rebellum, vbi Microcosmetor noster solū
suum habet, & spiritus præsto ad munia
sunt, cui spinalis medulla ex quatuor suis
radicibus immediatè subsequitur: inde hæc
ut maximè sensibili, irritatâ, totum concu-
titur cerebrum, omnes nerui cum toto cor-
pore, & tam principes, quàm minūs prin-
cipes cessant functiones, solo motu p. n.
superstite. Quam opinionem iuuat exem-
plum militis, dum hæc meditor, à com-
mitone vulnerati, quippe qui cranio cæ-
sim læso, & meningibus sic contusis, cere-
broque exindè conquassato, miseria hæc
cum vomitu sæpius correptus fuit, vsque
dum ad cœlestia migrasset. Nec excludi-
mus duram matrem, quæ quandoque con-
uellitur, de qua conuulsione aliquando
epilepsiam oriri haud dubitamus, Menin-
ges itidem, vel alias mēbranas cerebri, ven-
triculorum parietes vestientes, imò & re-
motas extra cranium existentes membra-
nas, quarum consensu facilè furibundus
reddi potest noster Rex, *Celeberrimus An-
glus Thomas Willis* in sua *Pathologia cere-
bri*, libro sanè *Apollinis bibliotheca* non indi-
gno, motum spirituum animalium peccan-
tem, & deprauatum accusat, vti pluribus
videre est ex sequentibus, vbi de causa at-
gemus, qui proindè spiritus animales pro
subiecto agnoscit. Is tamen facili Marte
nobiscum conciliari potest; nam solidæ
partes membranosæ, cerebri humorum, &
spirituum in nobis lingue sunt, & interpre-
tes, sensibusq; liquidum est, motus conuul-
siuos fieri medianibus partibus solidis;
vnde

vnde Spiritus animales motu peccare non nego, ceu ex ipsis citatis verbis patet, non fieri epilepsiam, nisi cerebrum ipsum seu membrana ipsius irritatione prouocata, spasmodicam corrugationem ac crispationem ope membranarum percipiat. Admirandus casus hic vicinæ contigit in Rustico, cui cranium cum cultro venatorio ita percussum fractumque fuit, vt fragmenta cranij cerebri substantiæ infligerentur, quæ chirurgus decimo octauo die tempore vulneris illati feliciter facta trepanatione exemit, & quod mirum, cum dura piaque mater læsa fuerint, eger hic ferè nullos motus sentijt conuulsiuos. Diem hic mihi distindi peto, quænam ratio fuerit, hunc hominem Hercules hic morbus, alijs hisce personis proprius in quarto modo, haud infestari? Hæc tamen, nisi coniectura me fallit, causa fuit, quod vno ictu membranæ hæc fuerint discissæ, spiritus etiam animales non admodum explosiui in hoc subiecto deprehensi sint, patiens hic tamen non expers fuit caliginis oculorum & vertiginis, quæ non malè aurora huius morbi vocantur.

SIGNA.

§. 4. Indagabimus nunc signa, vnde tanquam ex vngue impresso leonem dignoscere possimus. Incipientis mali prænuntiam auram sentiunt hoc morbo vapulantes adscendentem frigidiorē, ab occipitio adque capitis verticem vergentem, venter præcordiaque flatibus tument sæpè obmurmurant, quibusdam faciei præcedit pallor, alijs rubor, inordinatus linguæ motus, capitisque dolor, atque grauitas, nec non obliuio, tristitia, animi inconstantia comitantur ægros, insomnijs turbulentis vt, & vertigine agitantur. Offunduntur oculis caligantibus tenebræ, alijs è contra splendor, scintillulæ muscæ, & nubeculæ obuersantur. Inde iuxta illud Vatis Mantuani.

Fertur equis auriga nec audit curvus habenas.

Palmarium, & in prima acie stans signum fortioris epilepsiæ, est largior spuma circa rictum diffusa, ita comparata, vt

quasi cera calefacta, & amurcā deduci possit, diximus fortioris, in leuiori enim huius morbi gradu, vtpote ad exprimendum tale excrementum insufficientis, spuma non apparet. Hinc sensibus orbatus ubi est æger, sequitur subitaneus casus cum valida corporis concussionē. Antequam prosternantur quandoque discurrunt huc & illuc, vti nuper cum admiratione in Epileptico quodam vidi, dein corpus miserorum torquetur quasi & varijs agitatur motibus, capite, dorso, brachijs, & pedibus terram, parietes strataque pulsanť feriuntque, oculi quoque inuertuntur, subinde pectori maxilla alliditur, aliquando verò in dorsum contorquetur, sæpè quoque feminis subinde etiam stercoreis, nec non vrinæ inuoluntaria fit effusio, conuulsis sc. & solutis his musculis à spirituum animalium consortio derelictis, indeque officio suo non satis inuigilantibus, præterea stertunt, interdumque vociferantur, impotens & suppressa vox sæpissime concurrit, qualis strangulatorum esse solet, & penè ἀσπνῶσι fiunt ægri, ob spirituum animalium interceptionem, linguam sæpè exerunt quasi canis sitiens, quare ne dentibus vulnerent, periculū est. Alijs quoque ita dentes inter se colliduntur, claudunturque, vt ne suffocetur miser, magis in ope diuina, quam in humana sit. Dubio & variante temporis interstitio ad se reddunt, proprijsque viribus, debilitatis tamen & quasi ex pugna redeuntium militum fessis surgunt. Prodromus redditarum induciarum est spiratio impedita, capitisque dolor.

CAVSÆ.

§. 5. Accuratius iam in causas inquirendum esse methodi nostri ratio monet. Hippocrates autem diuinus noster Cous cum Galeno assecla suo, causam affectus huius esse volunt, humores pituitosos, & melancholicos in cerebro turbamouentes. Ex ipsorum mente ergo & hypothese fit epilepsia, à copia humoris melancholici, atque pituitosi, nec excludunt biliosos, quia id genus humoris magnam vim obtinet ad irritationem cerebri, &

con-

consequenter ad epilepsiam producendam. Ex quibus omnibus memoratis humoribus vapores corruptos, venenosos virulentosque assurgere credunt, à quibus obstructions meatuum cerebri fiunt, spirituumque hac ratione transitus impeditur, vnde cerebrum principiumque nervorum, ut expellat, id quod obluetur, seipsum quasi contrahit atque concutit, id quod noxium est ut eliminet, siue vapor, siue humor fuerit.

§. 6. *Chymicorum filij*, qui cornicum oculos ubique configere student: in contraria omnia abiungere, quos inter *Paracelsus* hoc in affectu *Spirituum acidum volatilem* inculpat, ceu horum antesignanus, & dux gregis ipse vult, & pro hac sententia tanquam pro aris, & focis pugnat, aliquando hunc *Spiritum acidum* nominat, vnde hunc affectum in Catalogum morborum mercurialium dictatorie refert, quandoque affectum hunc esse astralem, spiritualem, invisibilem, ex principiis congenitis, eorumque exaltatis imprimis tincturis, & impressionibus, putans. Alio loco idem author asserit, caduci materiam esse sulphur stupefactum, mordacium, in microcosmo existens, quod instar fumi lædit cerebrum, ebullitione ab astris excitata.

§. 7. *Villisius noster* ab utroque dissentiens, ad sanctissimum veritatis facellum, per densa fluctuantium opinionum & rationum ab utraque parte militantium dumeta propius accessisse videtur, in particulis heterogeneis, & explosivis nitro-sulphureis scilicet causam mali quaerens, quæ instar pulveris pyrii accensa, per spiritus animales cerebro communicantur, vnde motus isti convulsivi, spiritus enim animales iusto impetuosius exiliunt, & tanquam equi effreni stimulis agitati habenas suas rumpunt, tum partes continentes veluti currum appensum peruerso efferoque motu conuellunt, atque lancinant.

§. 8. *Helmontius* sæpissime *Paracelsus* zans, natales morbi huius ad stomachum refert, ipsum ab inferioribus exsurgere, & conniti autumat, à quo *Archeo* nostro crabrones irritatos credit,

vnde epilepsia, in qua sæpius venenum insensitivum & (sic loquitur) *amens* pro spatio affligens, præcordijs stabulatur.

§. 9. *Tacenius* propitio famæ calculo dudum in Medicorum orbe exceptus, *Acidum* culpat, indeque validius, & vero similis rem probat, quia hi motus convulsivi optimè, teste experientia stultorum magistrà, per alcalia volatilia curari solent, accedit & hoc, quod graviora tormina cum excretis æruginosis frequenter comitem asciscant epilepsiam, potissimum in infantibus.

§. 10. *Sylvius* planè ex voto Præceptor (cuius munera, ut sinceriore, ac *Tiberius* animo verba eius à *Tacito* 14. *Annal.* memorata erga Præceptorem repetam, æterna erunt) opinatur quasi vestigia premens *Helmontiana*, veram & adequatam epilepsiæ omnis causam esse *Spiritum acidum volatilem* quacunque demum in parte generatum, coaceruatumque atque inde ad cerebrum delatum, spiritibus animalibus iunctum, ipsos diuellentem, impetuosè commouentem, ac proinde à blando, continuo, ordinato, & voluntatis imperio subiecto motu, ad interruptum, inordinatum, conturbatum, impetuosum, & violentum deducentem. Pedamenta huic opinioni exinde mutuatur, quia spiritus animales constant partibus oleosis, acribus, & aquosis, quæ facile ignem concipiunt, vnde vno impetu accensi possunt ruere ad systema nervosum, idque concutere.

§. 11. *Cartesius*, ille serens subtilia *Serica bombyx*, & qui Veterum Philosophorum lumina obstruxisse videtur, sanguinem depravatam arguit, cum obstructione quadam in partibus solidis, adeoque in particulis tetrahedricis, quæ quovis etiam modo nervoso generi applicantur, vim suam exerunt, & in particulis hamatis, quæ semel fibris nervosis infixæ non tam facile tolli possunt, inde nervosæ hæ crispationes, & epilepsia ortum habent, adeoque in sola particularum figura causam rimatur. Ad motum voluntarium (ut ille ait) maximè faciunt, spiritus, qui

qui per glandulam pinealem penetrant; nam quia per glandulā vndique sibi plurimus habet subſtratas arterias, ſingulis pulſibus cū multi ſpiritus eructentur, & in glandulam impingant, & quia glandula ſuos etiam habet poros, ideo multi tranſeunt per hos poros, qui propriè ad determinationem ſpiritus voluntariam faciunt, quia cum glandula ab anima determinationem aliquam accipiat, etiam poris in glandula alium aſpectum requirunt, quare ſpiritus, qui mouentur per poros eius, etiam ad aliam cerebri partem mouentur, & cū ſpiritus in ventriculis poſiti in æquilibrio ab his ſpiritibus protrudantur, æquilibrio tollitur, & ad partem aliquam determinantur. In hoc autem morbo determinatio voluntaria ſpiritus tollitur, quia vndique tantā copiā ſpiritus cum impetu aduolant, & per poros glandulæ tranſeunt, ita vt minimè anima hos motus impedire poſſit, ſed tantum ſpectatorem in hac tragœdia agit, & malis obruta attonita ſtupet.

§. 12. Ego ſi Palæmon eligerer, aut dicerem non *noſtrum inter vos tantas componere lites*, aut (cuius opinionis auro-ram V Villiſio debeo) cauſam hanc latere conijcerem in *lympha peioris monete*, ſive *tali ſero*, quod particulis ſuis nitroſulphureis, ſeu bilioſis, ſpiritus animalium conſortio ſeſe aſſociantibus, corroden- do, irritando & furioſum reddendo noſtrum Regem, ac pungendo, concutien- do, atque lancinando ſpiritus, eos nolentes volentes diſſilire, & maximo cum impetu inſtar pulueris pyrij, aut auri fulminantis, aut pulueris tonitrualis accenſi, vel inſtar lachrymæ vitreæ vim elasti- cam ſuam exferentis, in neruos & dein uſque ad membranas, & cerebrum ipſum irruere facit, atque hinc ſpiritus animales ſic rebelles facti, tot horrendorum ſymptomatum exiſtunt authores, quem tumultuarium ſpiritus animalium motum rectè nominat *exploſiuum*. V Villiſius, *nihil enim aliud eſt quod epilepſiam producat, quam violenta & impetuoſa aliquarum particularum, & in ſero & in ſpiritibus ani-*

malibus exiſtentium exploſio, vnde inſigne cerebri, membranarum, & neruorum irritamentum, vel ſpiritus animalium conturbatio, vel violentus impetus. Particulæ enim hæ heterogeneæ, ſeu *elasti- cæ* ſpiritibus animalibus, & ſero ſunt mixtæ, impetuoſius efferuntur, vnde ſpiritus animales vehementer dilatati, & inordinatè moti talem nanciscuntur determinationem, *porosque cerebri* ita aper- iunt, vt quaqua verſum in neruos explo- dantur, quæ omnia circa ſenſum quoq; & appetitum fieri poſſe à machinis etiam, hy- draulicis & pneumaticis facile probatur, indeque facile cauſa explicari poteſt deterrimi huius affectus. Non enim neceſſario in cerebro later cauſa epilepſiæ, ſed aliunde è parte ſolida oriri poteſt. Sic or- tum nouimus hunc affectum à ſuppreſſis menſibus, quare probabile eſt ex vtero, vel teſtibus ſcœmineis, à ſanguine, vel ſemine corruptis malum produci. Nam dum ſan- guis eſt craſſior quàm oportebat, obſtru- ctiones circa vterum facit, quare cum hu- mores, & ſanguis vbi hærentes ſtagnant, & magna pars corrupta hæret in tubulis vte- ri, non poſſunt circulari, & ad cor per vaſa lymphatica redire, hinc morà ſuà alios ac- ci- piunt poros, vel fermentatione ſuâ inter- nâ, vel ab externâ aliquâ cauſa, vt ira, &c. mouentur & è latibus ſuis per vaſa lym- phatica ad ſanguinem propelluntur. In ſanguine ſolito maiores inducunt fermen- tationes, hinc maximâ vi per totum cor- pus propelluntur, quia autem iſta fermen- tatione ſanguis magis actiatur, maior co- pia ad Regium ſolum deſertur, quare & impetuoſiſſima in cerebro oritur tempe- ſtas & motus, ita vt præter ſpiritus por- tio aliqua ſanguinis, quæ magis respon- det poris in tubulos cerebri deponatur, quæ cum non ſit admodum craſſa, non totalem obſtructionem in neruis efficere poteſt, ſed quia eſt etiam craſſior ſpiritibus animali- bus, ideo in poros quorundam neruorum incidens eos obſtruit. Hinc ſequitur, quo- niam iſtâ obſtructione, nerui à ſpiriti- bus vacui redduntur, & proinde flac- cidi pendent, vt ager ſubito in ter- ram

ram prolabatur, & non sentiat. Causa & huius morbi sanguinis effervescentia nimia esse potest, nam ab hac effervescentia humores spumosi redduntur, quæ spuma nervos undique obstruit, & hinc ille in terram prolapsus, & sensus abolitus, quia autem sanguis maiori impetu, & copia ad caput defertur, & spiritus generantur, qui magna vi moti in cerebro undique sibi exitum quærunt, adeo ut eo loci, ubi non est valida obstructio, hinc illinc obstructionem nervorum perstringant, & ita sibi viam in nervos, & hinc in membra parent, unde pro variatione partium, in quam spiritus irruunt, diversi oriuntur motus convulsivi, & varij affectus. Si enim in glândulas salivales influunt, salivam vehementia quadam expellunt, hinc in quibusdam spuma magna copia ex ore fluit, quatenus ista saliva ab expiratione in bullas agitur, si verò spiritus ad alias partes, ut sunt testes, crura, vesica, brachia, &c. deferantur, alia symptomata inde sequuntur. Ad hunc motum convulsivum maximè contribuit, ceu diximus, spirituum animalium acrimonia, quia sua vellicatione nervos magis aperiunt. Bilis per se vix epilepsiam (ut multi, putant, producat, quia est humor satis subtilis, & propterea omnia perüadendo ad summum non plus, quàm dolorem pungentem per totum corpus sua acredine causabitur, sed epilepsiam vix potest producere, quia ferè semper in epilepsia obstructio quædam adesse debet, & bilis obstructionem vix imò nunquam faciet, si nempe pura sit, & alijs humoribus non immixtam.

§. 13. Accedamus nunc ad id, ut pro institutione ratione, quid spei sit, de ægro paucis exponamus. Omnis quidem epilepsia periculo est plena, & curatu difficilima, quod cerebri pori à singulis paroxysmis plurimum laxentur, ut deinceps materiæ cuiusvis heterogenæ incurfibus facillimè pateant, quasi viâ patefacta & effractis foribus. Aliâ tamen aliâ periculosior, ac curatu difficilior est, maximè si frequentes fuerint accessiones, ob rationem iam dictam. Interdum adeo gravior hic morbus

miseris affligit, ut optimis etiam adhibitis remedijs, vix ac ne vix quidem imminens vitæ periculum, etiam si omnem lapidè, ut Pseudolus ille Plautinus, moueamus, præcaueatur, nec *επιτιμω*, veni, vidi, vici, cātare liceat. Unde facile deduci potest, quod Idiopathica periculosior, & curatu difficilior sit sympathetica, quò etiam diutius protrahitur paroxysmus, eò deterior affectus censendus est, poris cerebri ob frequentissimum incursum huius hostis vehementissimè dilatatis, & quasi excavatis. Pueros hic morbus atrox sæpè molestore solet, eò quod humidiores sint cerebro inde poros patentiores habent. Longus etiam solet esse morbus, qui nisi pubertatis tempore in pueris, pororum cerebri soliditate indies auctis, inque puelis, menstruorum lympham peccantem cum sanguine euehere solitorum, initio tollatur, vsque ad mortis diem saxum hoc Sisyphæum volvere miseri coguntur. Cum enim, ceu diximus, magnæ alterationes fiant circa pubertatem, si circa hoc tempus haud solvatur, vsque in maturam ætatem comitabitur. Hic morbus facile redit, quia pori in cerebro ita disponuntur, ut facile iterum humorem peccantem transmittant. Epilepsia inueterata incurabilis est quemadmodum de cane vetulo proverbum ait, cum loris non assuescere, quum enim ætatem adeptus fuerit morbus, non amplius curabilis est. Hinc non tam Senecæ, quàm oraculi vox est, hic quoque valens, minus negotii habet. Medicus, si ad recens vitium adhibetur, cerebrum enim hac rerum facie eroditur, & inde pororum interstitia sensim sine sensu pertunduntur. Hæreditaria quoque epilepsia ob cerebri pororum dispositionem à natura vitiata, nullis quippe cedens medicamentis tolli nequit, estque incurabilis ut, & congenita. Iuuenibus, post annum vigesimum quintum exorta, ad vitæ finem adhærere solet, uti testatur Hippocrates experientia edoctus sect. 5. aph. 7. his verbis: *Quibuscumque morbi comitiales ante pubertatem fiunt, transmutationem habent, quibuscumque enim viginti quin-*

quinque annos natis fiunt, bis plerumque commoriuntur. Quemadmodum autem tempore veris magis irruit hic morbus, sic eodem quoque tempore est periculosior, grauiorque. Rursum cum vniuersum corpus afficitur, & derepentè infestat, ita vt sensum ipsius mali in aliqua corporis parte à capite semota non prius percipiat æger, vix sanescit. Si quoque morbus hic acutissimus fuerit, crebrisque accessionibus, & symptomatum magnitudine vigeat, breui tempore ægrum crudeli funere extinguet, ex asse quippe deflagrantibus particulis sulphureis cum spiritibus animalibus. Minus malum est, si morbus hic solo regiminis errore contractus sit, & leuibus cedat remedijs. Ad hanc classem pertinet epilepsia virginum, ac viduarum iuencularum, quæ per matrimonium ineundum curari facile potest. Minus etiam nocet, si morbo comitiali infestatum longa febris, ac præcipuè quartana accesserit, signum enim est particulas elasticas, & inflammabiles per hanc mutationem sublatas esse. Nec adeò timendum est si epilepsia à dentitione, vel erumpentibus variolis, aut morbillis oriatur, remissa enim efferuescentia sanguinis à lymphâ stimulat, & sic spiritibus animalibus in furorem versis, sua sponte remittit affectus. Soluitur sæpius epilepsia per feminis profluuium, materia peccante per has vias effusa, nunc per sternutationem, mox per pituitosi humoris aut per nares, aut per aluum, aut per vrinam, aut per vomitum excretionem. Soluitur aliquando per cœcitatem, & strabismum, vti obseruarunt *curiosi*, lymphâ quippe, quæ fundi est calamitas, coagulata, & nervis opticis sese agglomerante, itaque iram suâ in eos effundente. Plerumque hic morbus finitur per diaphoresin, quandoque per scabiem totius corporis, à polidrome nimirum feri vitiosi. Propter intempestiuam inunctionem Mercurialium in scabie hunc obseruari affectum, & ratio hæc est, quia inunctio illa malesana, materiæ peccantis in fero existentis copiam violentius ad partes superiores, ipsaque adeò

cerebri penetralia, quasi in sentinam propellit, idque duplici exemplo patris, & filij Trincauella confirmat. Prout etiam calamitas hæc per contracturam manuum, & pedum, item per aphoniam solui consuevit.

In stupiditatem, & melancholiam incurabilem tristi metamorphosi mutatam transisse epilepsiam, notauit Celeberrimus *Villisius de morb. conuulsu. cap. 3.* & potissimum, planè ad nostrum scopum, in paralyfin, aliosque morbos abiuisse Practicorum Commentarij loquuntur, ex quibus quilibet exemplorum *μυρμηκία* colligere potest, si modò velut agilis apis thyma circumuolare velit. Nos alia nunc arena vocat, in qua monstrum hoc Herculeo labore debellandum erit.

§. 14. Methodus ad tollendam epilepsie iniuriam obseruanda, perficitur seqq. remediorum generibus. *Videtur ratio* talis sit: Aer sit moderatè calidus, purus, & siccus, vitandus cane peius, & angue impurus, contagiosus, nebulosus, & nimis frigidus, id quod experientia edocti sumus in Principe, qui affectui huic aliàs obnoxius, hoc non obstante frigori intensissimo se committebat, vnde statim in via hoc corripiebatur malo, tanta vehementia, vt confestim vitam cum morte commutauerit. Cibus sit moderatè calidus, facilis concoctionis, ac boni succi, carnes conueniunt auicularum montanarum, gallinarum, & pullorum, leporum, & turdorum, vt adeò, & hic valeat illud *Martialis*.

Inter aues turdus, si quis me iulice ceteret;

Inter quadrupedes, gloria prima lepus. Conducunt carnes columbarum, agnorum perdicum, atque caponum, quæ alimenta aromaticis condiantur. Capparum vsus maximè prodest.

Vitentur pisces; iuxta Gallorum enim prouerbum, *poison fait poisson*, i. e. piscis facit venenum. In eodem prædicamento habentur legumina, vt sunt allia, & fabæ, de quibus Græci dicere solent, *ἰσχυρὰ μὴ φαγὴ σκώραδα, μὴδὲ κηάμυς*. Vtentur

sinapis, fletum factura, cepæ, fabrorum prandia, carnes porcinæ, nuces. Cibi quoque nonnulli peculiari vi epilepsiam excitare creduntur, ut sunt carnes hædorum, hepar hircinum, & caprinum, coturnices, anseres, passerres, anguillæ, fungi, lentes. Sic quo hæc meditor die, puerum ex esu brassicæ capitata concisæ, & more Germanorum sale conditæ (quæ Germanis audit *Cauerkraut*) epilepsia correptum, & ex complexu tristissimorum parentum à libitina raptum fuisse observauimus. Eadem calamitas accidere assolet in infantibus, ubi à lactis nimia ingurgitatione, eiusdemque in ventriculo acescentia, & corruptela, tormina, motus conuulsiui, & certa mors sequitur. Sic quoque omnia saccharata, & dulcia, contra vulgi opinionem, ob absconditum acidum sæpè vnici epilepsiæ sunt fabri, inde quod in transcurso monemus, malè si non pessimè peccant Medici, qui medicamentis infantibus propinandis, ut palato fiant gratiora, perpetuò saccharum admiscunt, atque ita dum morbum curare satagunt, fomitem subministrant maiorem, ut adeò quis haud malè dicat ex illo oraculo. *Acessias medicatus est.*

Potus sit vinum aquosum, tenue; non vetustum, aut sulphure imprægnatum. Maximè verò in hoc affectu abstinendum est ab ebrietate, indeque non hic Medicus adhibendus est Seneca, qui (de tranquill. anim. c. 15. circa finem) ait *Aliquando vestatio iterque, & mutata regio vigorem dabunt conuictusque, & liberalior potio, nonnunquam & vsque ad ebrietatem veniendum, non ut mergat nos, sed ut deprimat curas, eluit enim curas, & ab imo animum mouet, & ut morbis quibusdam, ita tristitiæ medetur.* Quos inter morbos, certè, nonster affectus non est. Limburgi enim ad Lanum, ubi Æsculapio primitias præxeos nostræ persoluimus, ante annos aliquot foemina quædam febre tertiana duplici correpta, ad Tantaleam sitim explendam hausit, adstantibus inscijs, quarum mensuræ vini fortioris parte, unde propediem insultu corripiebatur epilepti-

co misera, quæ tamen adhibitis idoneis infra dicendis remedijs à nobis feliciter pristinae sanitati restituta fuit.

Exercitationes corporis proderunt, si non statim à cibo, nec in corpore bilioso cacochymico fiant, ne ex hac ratione confundatur massa sanguinea, & facili impetu ad caput ruant fermenta morbosa sub cinere latentia, unde elasticae particulae excitantur, ex quibus exsurgere solent motus conuulsiui siue epileptici, rariùs adhibitæ capitis frictiones, non minus ac moderatus licitæ Veneris vsus, suadenda sunt.

Somnus ac vigiliæ excedentia mediocritatis, ceu Helice, & Cynosura ubique obseruandæ, leges iustas, spiritus animales efferando noxia sunt; somnum lethi consanguineum fugiat æger, quam maximè diurnum, nocturnumque immodicum. Planè verò sub nocentissimis Lunæ lucentis radijs audaciùs non capiat eum. Excrementa alui respondeant singulis diebus, arte aut natura prouocata. Retentio seminis, mensium, hæmorrhoidum, &c. nocent quoque, quippe ex his miasmata faciliè excitantur, quod credibilius fit, si malum per exortum seminis profuuiū sublatum ex præcedentibus notes. Vnde proum est iudicare, retentionem seminis diuturniorem solitumque menstruorum, ac hæmorrhoidum fluxum impeditum, hostem violentiùs excitare.

Animi perturbationes, v. g. ira, terror, timor, mæror, sollicitudines, in excitando hoc morbo epileptico magnam habent vim, quæ omnia mirum quantum iuuat elegans Helmontij observatio, libi de morb. Arch. §. 17. epilepsiam subinde per menses, & annos dormire, & nunquam excitari, nisi per iram, mærorem, venærem, partum, &c. nonne enim sine haruspice, & extis vides hæc, & alia huius farinae si non furfuris, miasmata faciliè eam excitare posse. Ut ergò minori pomærio finiamus, omnes animi affectus concitiores vitandi sunt, nisi quis sua sponte hostem hunc laceßere velit, sunt enim

hæ passiones velut astra corpus microcosmicum valdè immutare apta.

§. 15- Quibus præmissis nunc propius admoueamus pedem, ad ipsa huius hostis penetralia vi medicamentorum effringenda. Apparet autem alijs machinis vsos fuisse *Veteres*, alijs *Recentiores*. Veterum hæ artes fuere, curabatur affectus sequentibus medicamentis: *Præparantibus* sc. si redundant p. n. viscidi, glutinosi & tenaces, seu falsa simul acrimonia molesti humores, oxymelle puta squillitico, Syrup. de pomis, decocto betonicæ, hyssop. maioran. me iss. rad. & sem. pœon. scenic. anis. Aq. betonic. pœon. hyssop. primul. veris. salu. bugloss.

Euacuantia, & *lenientia* ipsorum sunt sequentia: Pilulæ aloeticæ aureæ, sine quibus esse nolo, marocostin. aloephanginæ, cochia, foetida, pruna laxat. crystall. tartari, &c. illa *Euacuantia* erant, hæc *Auertentia*. Clysteres ex rad. pœon. aristoloch. asar. alth. fol. rutæ, cent. minoris, betonic. Mercurialis, fl. chamom. puleg. pol. montan. senn. Alex. hisce decoctis adduntur El. lenitiu. hier. Logad. ad 3ß. ol. rut. &c.

In quorum Catalogum refert suppositoria: apophlegmatismosque ex sem. pœoniæ, rad. pyrethri, tum & masticatoria ex N. M. castoreo, rad. pyrethr. staphid. agr. vuis passis, mastiche, &c. Tum Nasalia ex succo radic. pœon. rutæ betonicæ.

Tum Gargarismos ex vino & aceto, in quibus coqui possunt flores stœchados, fol. origani, hyssopi, betonicæ, &c.

Tum sternutatoria ex pipere, elleboro, castoreo, rad. pœon. maioran. flor. lil. conuall. &c. Nec in Cerites ceras referunt siue contemnunt cucurbitulas cum scarificatione scapulis, atque hypochondrijs, nec non poplitibus vel malleolis affigendas, etiam si per consensum hic affectus fiat, occipitio, maximè autem partibus extremis, si ibi mali sit officina, si pars ea ligari non possit, vt est vterus, &c. Et sic præscriptus sit cucurbitularum vsus, harum loco ad emplastra ex

mithridatio seu theriaca parata, velut ad Triarios res redijt.

Ligaturas quàm maximè prodesse putabant, vbi priusquam auram nocentem sentiat æger ad caput ferri, ad viam intercludendam forti ligatura, vel vinculo partem constringat, vt hoc modo imminens accessio, vel planè auertatur, vel si hoc fieri non possit saltem melior, & clementior reddatur. In remissione tamen huius morbi gradu huius generis remedium magis iuuat, quam in fortiori.

Frictiones totius corporis à partibus supremis ad infernas procedentes præscribebant. Hæmorrhoides aperiebantur sanguisugis, fronti, aut alijs conuenientibus locis applicatis, quibus materia peccans exhauriebatur, auara enim est bestia, & iuxta illud Horatii, *non missura cutem, nisi plenacruoris hirudo*.

Rubificantia medicamenta collo, aliisque partibus adhibuere ad vaporem venenatum ne ascendat, inhibendum. Eiusmodi generis medicamenta pararunt ex sinapi, euphorbio cum cantharidibus, aceto forti fermentoque.

Cauteria alias particulosa in posteriore capitis parte fecere audaces.

Corroborantia *resoluentiaque* materiam reliquam, intemperiemque cerebri emendantia sunt theriaca, mithridatium, conserua rorismarini, acori, saluia, aq. è florib. tiliæ, scobs eboris, C. C. viscus quercinus, &c. Quæ non bis, neque ter, aut quater, sed sæpissimè adhibenda sunt. In hunc censum pertinent ossa humana combusta, vngula asinina, asa foetida, enula campana, radix & semen pœoniæ, cranium humanum, scemina pro scemina, & viri pro viro, ex quorum vsu quotidiano malum hoc in aliquibus sanari putabatur. Vesica apri cum vrina adhuc calente exempta siccataque in furno, donec in puluerem redigi possit, veteribus excellens audiebat medicamentum, decoctum farsaparillæ, guaiaci, &c. haud negligebant.

Inter *Externa* oleum Pilosophorum, vrguenti ex oleo rutaceo, euphorb. vulpino balnea summoperè quoq; commendabant.

§. 16. Hactenus pro instituti ratione veterem curandi methodum quasi extremis coloribus adumbravimus. Nunc sequitur methodus ex mente *Chymicorum*, quæ sequens est. Cum verò *Paracelsus* hunc morbum astralem, occultum, malignum Lunarem, Mercurialem, & vitriolatum esse dixerint, ex iisdem principiis suis curam subiungunt. Astralis enim morbus, cum sit, decreta siderum haud negligenda, sed tum in fessione; & præparatione, tum in exhibitione remediorum observanda esse admonemur. Quare, & sub certo siderum aspectu conficiunt, & exhibent. Lunæ liquorem viridem, vel etiam cæruleum, cerebrum maximè confortantem; Luna enim ipsis dicitur cerebrum externum, cerebrum Luna interna.

Paracelsus huc refert quoque Smaragdos, hyacinthos, granatos, iaspides, rubinos, virasque eorum tincturas, corallia, margaritas.

Laudat, & *Parac.* Aquilam suam cœlestem, ut & dulcedinem siue mannam Mercurij, quia Mercurium Microcosmicum in naturalia sua liquabilitate conservat; Sic, & Spiritus vitrioli, vini dulcis volatilitas, atque dulcedo verum esse putatur huius morbi alexipharmacum. Huc quoque pertinent tartarum, sulphur. antimoniata, camphora, ol. fuliginis; aq. fl. tilia, vel lil. conuall. exhibita caducum, hoc malum valdè domant.

Ut nunc taceam Essentiam cerebri humani, huiusque cranij *Parac.* cum alcohole vini saluati factam, quam propter consistentiam *Galredam* vocat, vel magisterium cum spiritu vitrioli factum, Essentia sanguinis humani, Mumia magnarum etiam æstimantur virium.

Pergamus nunc, & *Helmontij*.

Quid valeant humeri, quid ferre recusent.

paucioribus duntaxat contemplemur. Ille verò sale volatili microcosmi experientia magistrà sæpissimè sublatam morbi iniuriam docet dicitque, quam felicitatem, & adscribit vsui salium vegetabilem

Cephalicorum, & aliorum appropriatorum, item vngulæ alceis capiti affricatæ, deque collo pendulæ, adiiciens sympatheticè hunc insultum ea arceri, ita tamen, ut per hos vsus effœta ita reddatur, quo minus cum aliquo fructu postea applicari possit.

Nunc ordine nostro sequitur *Villisi* Therapeia observanda, qui à vulgari medendi methodo recedit, quippe euacuantia generalia, sc. cathartica ferè omnia fortiora, & venæsectionem vix admitte, ut nec sternutatoria, cardiaca fortiora, cucurbitulas, scarificationes, ob notoriam spirituum animalium ab hisce incensionem, & explosionem, nervorumque, ac fibrillarum irritationem: commendans è contrario ea, quæ spiritus animales efferos, & volatiles figunt, necnon eorum motus explosivos inceptos supprimunt, quem effectum sibi promittit ex medicamentis sale volatili, & armoniaco, aut etiam sulphure vitriolico præditis, cuiusmodi sunt sal, & oleum succini, spiritus sanguinis humani vel alius animalis, spiritus C. C. fuliginis, tinctura castorei; ad guttas aliquot, cum vehiculo idonei intus sumpta aut naribus admota, hæc enim levamen afferre ceu ex ipso veritatis tripode tradit. Ita, & in subsidium vocat *frictiones*, per totum corpus adhibitas, quarum vi, & beneficio spiritus animales ab explosionibus ineundis blandè reuocantur, ac quasi compedibus iniectis impediuntur.

Secreta quoque, & arcana, quæ audiunt aliàs specifica, hic loci non omitenda putat, idque ex hoc argumento fat Achilleo, quod natura illorum in eo consistat, ut cerebrum corroborando, eiusque poros constringendo copulam irruentium spirituum excludant, & sic quasi violenti tribuni intercedant, spiritusque intra cerebri meditullium existentes figant, & quasi constipent, omnia enim antiepileptica, ut pœonia, viscus quercinus, flores tilia, lil. conuall. &c. astringente vi pollent, indeque poros cerebri nimis laxos, & apertos constringunt,

&

& occludunt, vt sic via intercludatur, materiae morificae hanc turbellam excitanti.

Quae ex mineralium, & animalium familijs petit praedictus vir Celeberrimus, sunt cranium humanum, sanguis quilibet, succinum, & corallia, salia volatilia.

Quod si verò hoc morbo detineatur puer, vel adultus, & copiam pituitae acidae in ventriculo suspicetur, exhibet emeticum per plures menses quatrduo ante plenilunium, vinum nempe squillitici, oleo amygd. dulcium recent. mixtum, aut etiam sal vitrioli album, aut tartarum emeticum. Dein in nimia sanguinis plethora aliquid sanguinis è brachio mittere iuuet, & quandoque iubente necessitate tale, vel simile exhibet purgans.

Rx. Resin. ialappae ℥ss.

Mercur. dule. gr. xv.

Castor. gr. iij.

Cons. flor. pæon. 3. F. Bolus.

Vel forma pilularum exhiberi potest.

Hæc Triaria sunt medicamenta. Sequentia verò, quae Empyrica vocari solent sunt velut Tyrones, qui interdum victoriam fortiter non reportant, sed hoste in panicum terrorem ex alia causa verso, quasi inueniunt, sc. ranarum hepata, rad. byroniae, pulu. cuculi, coagulum leporis, & eiusdem pulmo, hepar. lupi, lapilli hirundinibus exempti, milui iecur, oua coruorum, &c.

Periculo Authoris, & hæc in aciem prodeant, nempe amuleta, ex rad. pæon. vngul. alc. cran. hum. visc. querc. sem. pæon. instar coronae rosaceae, appensorum quorum omnium vis notabilior est in ventriculo operans, quam si de collo suspendantur. Amuletum ex frutice sambuci in falice inuenti magnarum putat virium, & sæpissimè hostem tali remedio debellatum gloriatur.

Externè etiam vititur oleo succini, ad nares inungendas &c. quae dulcius ex ipso fonte hauriri possunt. Illud tamen omittere non possumus, praedictum *Willisium* in classem remediorum præsen-

tium retulisse diaphoretica, saluantia, thermas, & acidulas, ad quae tanquam ad sacram aliquam anchoram ægroto confugiendum monet.

Et quid tibi videtur *Sylvii*? Illi verò hæc mens sedet, summè conducere omnia ea, quae spiritum acidum, eumque volatilem spiritus animales dispergentem, & conturbantem figunt, salia nempe lixiuiosa, vel fixa, vel volatilia, aut simul fixantia. Medicamenta igitur sale figente, & volatili constantia in epilepsia esse optima credit. Vnde præscribit rutam, polium montanum, radic. & semen pæoniae, valerianam dentariam, flores lil. conuallium, tiliae, omniaque sale volatili turgentia, squillam acrimonia sale suum volatilem manifestantem, viscum querc. lignum corylinum, buxinum, spiritum tartari, Spir. & sal volatile cranij humani, C.C. Inter salia figentia refert vngulam alcis, coagulum leporis, stercus pauonis, capri vesicam cum vrina in furno siccata. Inprimis asterisco notat castoreum sale volatili constans, tanquam optimum antiepilepticum, item corallium succinum, lapides pretiosos, cinnabarinatiuam, Magno Cratoni trium Imperatorum Medico Epilepsiae Magnes vocatam, quae omnia iam nominata acidum spiritum mirè figere valent.

Venæsectiones, vomitoria, & purgantia, diuretica, ac sudorifera per se prodesse negat, frictions verò, fonticulos, & inunctiones mercuriales experientià edoctus commendat maximè. Inter externa iubet naribus adhibere spirituosa, & acria, n.e. sale lixiuioso volatilifato prædita, spiritum sc. acidum figentia, Verbi causa, spiritus salis armoniaci, fuliginis, &c.

Noua lux in hoc mari fluctuantibus obcuritur *Cartesius* sc. cuius sequaces in particulis acutis, & angularibus sane quid maius, quam iuxta illud Plauti pueri in faba, se reperisse putant, indeque quasi virgula diuinà sanitatem inueniri putant, si tales particulae obtundantur, & laeuigentur id quod molitur per puluerem Marchionis de gemmis, decocta lignorum, alia-

que specifica cephalica, quæ iam referre anteuertimus, hisce enim, & inferius adhuc dicendis medicamentis acrimonia humoribus inexistent, aciesque verè obtunditur atque hebetatur, vti facile videre est in cultro, gladio, acu vel acicula nemo enim est qui neget, nisi is qui contra sensum communem pugnat, illa vsu atteri obtundique. Ad quem scopum collimat quoque Theriaca cœlestis nuper Hano- uia confecta, ac paucis à me descripta, pluribusque experimentis, & vsu hæte- nus comprobata Medicina, ad grana ali- quot exhibenda.

Hætenus in proferibendo morbo alie- nis opinionibus manum commodauimus superest vt, & videamus, quidnam ex nostro voto sit tentandum. Constat ex præmissis ante omnia ferum acre corri- gendum esse, cum in hoc fons mali lateat, exindeque oriatur ista furia Cosmetorgis nostri, & explosiuus spirituum animalium impetus in nervos inordinatus, & puer- sus. Qui enim semper blando tardoque gressu secundum naturam influere debe- rent, impetuosi in machinam ex fi- brillis nerueis compactam irruunt, & con- tractuum motum concussionemque infe- runt. Hunc hostem ergò per remedia eij- cere debemus, quæ inuenire licet tam con- tra ingruentem, quàm iam præsentem, per methodum medendi ritè obseruatam, quæ absoluitur ordinariò tribus indicationibus 1. Curatoria sc. 2. Præseruatoria, & 3. Vi- tali. 1. Curatoria respicit ipsum morbum cum paroxysmo, eundemque, vel planè prohibet, vel saltem leuamen ei affert. 2. Præseruatoria respicit ipsas morbitin- ctas seminales, causasque, & impuritates morbificas, siue fermenta morbosa eua- cuanda, & alteranda, morbum tum vniuer- salibus tum particularibus radicibus extir- pando, nouamque accessionem Paroxys- mi prohibendo. 3. Vitalis est, quæ eous- que tribuit inducias hosti ita vallato, vt dum vires fractæ redeant, non expellatur, sed pro viribus ægro restituendis omnia tententur. Materiarum remediorum ex triplici vñtato fonte ceu pharetra Chirurgica,

Pharmaceutica, & Dietetica depromuntur.

Ingruente, & facta tristi illa facultatis animalis (sic ad mentem vulgi, vti sæpius, sic, & hic, loquimur) ecclipsi, intentio omnis dirigenda est ad causam, & sym- ptoma. Symptoma duplex vrget, hoc in affectu facultatum nempe animalium prin- cipium, & sensitiuorum cessatio, ipsaque contractio violenta. Excitandus, itaque est æger paroxysmo infestatus per sten- torias inclamationes, vellicationes mem- brorum etiam obscœnorum, & frictio- nes imprimis ceruicis, dorsi cum spiri- tibus apoplecticis, seu pannis asperioribus, aut quæcunque arma huic rei apta occasio subministraverit. Conducunt, & ligaturæ, clysteres cum salib. volatilibus parati, os deducatur vi, vel manuum, vel instrumen- torum, tum vt facilius respirare æger, & spuma ei effuere possit, tum ne lingua præmordeatur. Os autem apertum serua- ri potest, vel visco quercino, vel radice pœoniæ, vel ungula alcis, vel sacculo medicamentis masticatorijs, & epilepticis repleto, pollicem quoque cum reliquis di- gitis ad frangendum morbi violentiam ex- tendere, & manui ungulam alcis intrude- re solenne est. Membra ipsa conuulsa ele- uato nonnihil pectore, & capite (ne terræ impingantur) seruari debent. Contortas partes præ reliquis oleo calido fouere qui- dam præcipiunt, nos spirituosæ aromati- cæ his præferimus, inprimis *spiritum co- chleariæ*, quo sæpissimè hostem fugatum gloriari possumus. Ruta quoque digitis tera- tur indeturque vaso, quo modò, & applican- dum polium montanum, aliaque salia volati- lia naribus admoueantur, quæ inferuiunt abbreviando paroxysmo, & credibilis erit, quod de sacra nobilis *rutæ* vidimus si audiamus *Syluium* existimantem, quod ruta hortensis, ac syluestris sale volatili acri mordicante, adeoque conuenienti spiritus acidi correctorio turgat.

Infundantur aquæ epilepticæ ex gr. hirundinum, cum castoreo, picarum lil. conuall. Tinct. castorei, spiritus salis armoniaci volat. fuliginis, vrinæ, C.C. conuulsius Nob. *Waldschmidii*, Fautoris,

ac Collegæ suspiciendi, Balsami Neruini Excell. D. Sebastiani Scheferi, Polliatri Francofurtensis celeberrimi. Collegæ itidem honoratissimi, aliaque generosa specifica inferius dicenda.

Sternutatio excitari potest per *Wedelia-num euporiston*, vitriolum sc. album in aqua maioranæ, vel lil. conuall. maioranæ, addito castoreo, & ambra, vel per puluerem sternutatoriū lippis, ac tonsoribus notum. Applicentur, & naribus balsama cephalica, balsamum nempe maioranæ, succini, rutæ. In hunc censum veniunt spir. sal. armoniaci, & vrinofus V. gr.

Rx. Spir. sal. armoniac.

℞. C. ana 3 ℥.

Vel Rx. ol. castor, gutt. ii.

Balsam. vitæ.

rutæ.

ol. succini ana q. v. M.

Hæc hætenus obseruanda sunt. Si verò malum, per consensum ventriculi fiat, & præcedat nausea, & alia laborantis ventriculi signa, vomitus more veterum electuario diasari, &c. vel melius hodiernorum more Tartaro emetico, alijs liquoribus mixto, à granis duobus ad quatuor excitetur, vnde acido viscido in stomacho residente euacuato, confestim malum pellitur, quod & in infantibus bono, cum successu expertus sum. vbi sc. lac in æruginosum virus; quacumq; de causa mutatum fuerat. Hæc agenda sunt, illa verò omittenda, in paroxysmo venæsectionis scil. aliàs anima furibunda quæ datà portà fueret, nisi quis specie venæsectionis, iuxta quorundam experimentum, partem ægri fauciare, & guttam vnam, & alteram sanguinis hominis proprii in aqua appropriata propinare velit, venas tamen frontales, & raninas, si adsit plethora, commodè secari posse nullus dubitauerit. Si paroxysmus diutiùs perduret, vel paruis interuallis redeat, tempore indiciarum clysteres acres, & stimulantès fortioresq; iniici possunt, quos postea in aciem producemus. In mulieribus si sit hic affectus per consensum vteri, accendantur res graueolentes, pennæ videlicet pauonum, ac perdicum,

corium, aliæq; quiscuilibet, in quibus excogitandis quæ moliatur muliebris, & anilis infania, vel Cato sine risu audire non possit, V. g. *die Strumpffbandel*, &c. Propius verò ad rhombum accedit asa foetida, castoreum, nodulo inclusa, & naribus admodum. Viribus adamussim v. æmulus est spiritus salis armoniaci volatilis; cum ab obstructione mensium, vel lochiorum si paroxysmus, exhibemus enim ex hysterici, & venæsectionem in pede instituimus, dein ad fermentum epilepticum præcipitandum, & eliminandum vino medicato expurgantibus antiepilepticis, & hysterici combinatis vtendum extra paroxysmum suademus. In paroxysmo graueolentia offerimus, quæ spiritus animales efferos in quietem (vt prætor tumultuantes homines) cogunt, & hinc inde vagantes, ad quietem vocant. Si *Suaueolentia* internè vel externè naribus adhibentur, paroxysmus non tantum augetur, sed & acceleratur, perinde vt iuxta versiculum, *blanda patrum segnes facit indulgentia natos*, sunt enim hæc molliora, & facile cedunt motui spirituum animalium. Hic conueniunt illa specifica vt succinum, mater perlarum, & omnia ea quæ multum alcali in se continent, quæ acidum illud exoticum facile absorbere possunt. In hoc casu conuenit, & elix. propriet. addita essentia castor. myrrhæ, circa phases Lunæ exhibendum, quia circa illud tempus sanguinis, & feri corpuscula peregrina facile efferuescunt, in iuueniculis in primis circa nouilunium, prouectioribus circa plenilunium erumpunt menses vti experientia sæpius comprobata constat. Ordo nos nunc vocat, post explicatam indicationem curatoriam, ad secundam, nempe præseruatoriam, vbi examussim notandum; quod quando causa mali in certâ quadam hæret parte, præter alia conueniunt cucurbitule, ligature, cauteria tum actualia, tum potentialia, setacea fonticuli, vesicatoria, ac hirudines. Hisce nihil proficientibus, anne adhiberi possint apud Italos, præsertim Florentinos, recepta cauteria, sinistro occipiti, vel infantis ex hæreditate morbum nacti, vel

adultioris applicata? Ego valdè dubitaue-
rim, deterreor quippè, & crudelitate reme-
dij, & infelicissimo quandoq; exitu, quem
periclitari nihil aliud est, quàm iuxta il-
lud *Horatii*, *ire per ignes suppositos cineri*
doloso. Sed vt brevis sim, cauteria lau-
dantur ab his, culpantur ab illis, atque
de ijs nihil certi pronuntiare, experien-
tia destituti, audemus, præter illam inu-
sitionem herbe illius *Indicæ*, *Moxæ* sc. in
vertice capitis, qua inuisione puerum *xvi.*
annorum feliciter restituiamus. Eadem iu-
dicamus de consuetudine illa qua *Lybiæ*
populi pueris quadrimis verticem lana suc-
cida adurere solebant, vt eos ab epilep-
siæ insultibus immunes redderent. Idem
in *Hetruriæ* primaria vrbe *Florentia*,
etiamnum in vsu esse constat, idque hac
ratione defendere satagunt, quòd ex duo-
bus malis, omnium sapientum punctis,
minimum sit eligendum, præstare autem
vt vel potius vltima tententur, ne miser
ægrotus in crudelissimo hoc equuleo re-
linquatur. Quadrat huc illud veriverbium
medicum, *quæ medicamenta non sanant,*
ignis sanat.

Loco actualis cauterij, potentiale ex
cantharidibus fermento, acetoque in com-
missura coronali institutum eligi po-
test. Certissimum enim est, quòd fa-
cta tali modo via elasticis particulis pa-
teat exitus. In pueris autem fiant vesicu-
læ maximo cum commodo in ceruice, quæ
acu pungantur, fluereque per mensem, &
vltura permittantur.

Trepano quoque, absque periculo in
eundem finem nonnulli vtuntur, cranium
enim aperiunt, de quo videas instar om-
nium *Seuerinum*. Arteriotomia quoque sæ-
pius feliciter instituitur.

Perspectis Chirurgicis, pergamus ad
remedia ex fonte *Pharmaceutico* haurien-
da. In prima acie stant alcalia volati-
lia; item terrea, acidum istud vitiosum ab-
sorbentia. His, & genitum est, ad sisten-
dos epilepticos insultus, *Sulphur antimonii*
sine, vel cum *Mercurio* mixtum, & su-
blimatū, melius verò illud, quod ex scorijs
vltima vice certo modo præcipitatur, dosis

pro re nata à grano vno; robustioribus
paulò ad grana duo sese extendit, quod
Euporiston epilepticos motus tam immi-
nentes, quàm præsentis sistit, simulq; ue-
mineram morbi, si quæ reperiatur in
primis vijs, auspiciato vomitu extirpat,
atque etiam in paruulis infantibus, abs-
que periculo etiam repetitis vicibus, il-
lo remedio vti licet; quod & præseruatoriè
addito semper *Mercurio* dulci, ante noui-
lunium exhibitum, & aliquoties reitera-
tum, extra paroxysmum ad fermentum
malignum extirpandum conuenit, blan-
da quoque diaphoresi sua calamitatem
hanc sopit, quod experientia edoctus ap-
probat. *Expertissimus*, & *propitio famæ*
calculo ditissimus Etmullerus in suo Valetu-
dinario infanti,

In hunc censum, & terrea retulimus,
qualia sunt communia illa euporista, ex-
gr. cranium humanum, non sua morte
mortui, sed violenter extincti hominis,
corallia rubra, bezoar. or. & occidenta-
le, vnicornu marinum, & illud fossile,
in quo efformando natura mirè ludit, om-
nia enim hæc acidum neruos infestans ab-
sorbent, & ita malum, vel tolerabilius
reddunt, vel interdum planè tollunt, In
hanc classem, & referimus mineralia, in-
ter quæ agmen ducit *Cinabaris* natua
Hungarica crystallino splendore fulgens,
& huius emula antimoniatæ quorum vsum
maximè omnibus iunioribus *Practicis*
commendo. Formula esto sequens.

Rx. *Cinnabar. nativ. select.* ℥ ij.

Pulu. Bezoart. Senn. ℥ j.

Bezoart. solar.

Mag. corn. aleis ana ℥. β

M. f. pulvis pro pluribus vicibus:

Vel Rx. *Cinnabar. nat.* 3 ℔. vel *cinabar. anti-*
moniat. ℥ j.

Sal. volat. C. C.

sang. hum. ana ℥ ℔.

Laud. opiat. gr. i. M. pro aliquot vici-
bus.

Vel *Pulvis Cephalicus Epilepticus*, qui
tribuitur *Glorioso Romanorum Imperatori*
Rudolpho, sequens,

Rx. Ci

Rx. Cinab. antimoniat. 3 ℥.

Vnicornu 3 ij.

C.C.

Visci quere. ana 3 j.

Terr. sigillat.

Cran. human. præpar.

Margarit. præpar. (ana gr. xv.)

Lap. smaragd.

Cinnamom.

Croci ana 3 ℥.

Misceantur inuicem, & fiat puluis subtilissimus. Huius pulueris vires contra grauem hunc nostrum affectum magnum merentur encomium, vti vel ex eius basi, cinabari videlicet antimonij, constat, cuius virtutem pro confortandis neruis, & compescendis spiritibus animalibus cephalicam antiepilepticam antidinicam laudat quoque Crato, trium Imperatorum Medicus, in Consiliis. Hac quoque basi fere omnes pulueres cephalici, & epileptici celeberrimorum Medicorum constant.

Rx. Specif. Cephal. Hartm. Quercet. Michaelis vel VValdschmid. 3 j.

Mag. cran. human.

Fœcul. pœon. ana 3 j.

Theriac. cœl. Hanou. gr. v.

Elæo sacchar. succin. gr. vi. M. f. puluis ad vsum.

Cephalicum illud famosum Michaelis est sequens.

Rx. Cinnabar. nativ. Armen. per sublim. 6.

vel ultra rectif. vel cinnabar. antimon. toties rectif. 3 iii.

Fœcul. rad. pœon. 3 j. ℥.

Magister. epilept. 3 ℥.

cordial. 3 ii.

Fol. auri numero j.

M. F. specificum cephalicum.

Magisterium Epilepticum.

Rx. Vngul. alcis.

Cran. hum. violenta morte defuncti.

Corn. alcis.

C.C. ana 3 j.

Smaragd. or. ver. 3 ℥.

Vnicorn. ver. 3 ii.

Puluerifat. affunde menstruum ex sale, & alumine præp. s. q. solue, & solutum,

præcipita. spir. vitrioli, præcipitatum edulcora, & adde Magist. succini 3 j.

Magisterium cordiale.

Rx. Margar. or. præpar. 3 ℥.

Corall. rubr.

Lap. percar. ana 3 j.

Rasur. ebor.

C.C. ana 3 vj.

Puluerifat. cum dicto menstruo solue, & spir. vitrioli, præcipita, tandem edulcora. Ex his duobus præparatur specificum cephalicum.

Non caret sua laude hoc in affectu *The-riaca cœlestis Hanouiensis*, multis experimentis nobilitata Medicina, & sua laude non defraudanda. *Puluis Epilepticus Infantilis Ludouicianus* cum opio, vt & *Panacœa Vitrioli*. Commendamus quoque *Arcanum illud Antiepilepticum*, cuius mentionem facit, nuper magno medicinæ purioris damno extinctus, *Thomas Bartholinus* in *Actis Hafniensibus* Vol. 5. pag. 73. quod expertum reperimus aliquoties.

Rx. Cran. human.

Sem. pœon. ana gr. x.

Succin. alb. gr. vij.

Auri hæred. gr. ij.

Margarit. ppt.

Corall. ana gr. v.

Sambuc. cort. ex salice nat. gr. x.

Castor. gr. iii.

Pulv. Calendul. gr. ix. M. f.

Puluis subtilissimus, in aqua lauendulæ xh. ibendus.

Vel Rx. Sal. volat. succin.

cran. hum. ana 3 j.

Castor. 3 ij.

Infund. in s. q. spir. vini, digerantur, & circulentur.

S. Tinctura Epileptica. Dosis ad gutt.

Vel Rx. Spir. sal. armoniac. cum calce viua, &

Spir. vin. parat. 3 ℥.

affunde castoreo, & abstrabe Tincturam, vt ante.

Vel in forma pulueris.

Rx. Cran. human. præp. 3 j.

Cinnabar. antimon. 3 ℥.

Castor. gr. xv.

Sal. volat. C.C.

succin. ana ʒ ʒ.

F. Pulvis, pro renata pro aliquot dosibus.

Sic, & hisce possunt maritari opiata, quippe quæ efferos, & inordinatos spiritus animales quasi popysmate demulcent, & eos, hac, vel in illa statione sua ligant, quæ aliàs Archeum nostrum, ut loquar cum Helmontio, haud dubiè furibundum redderent. Quando accendunt simul tormina ventris, & tussis conuulsiva, præsertim in infantibus, coniuncta diarrhæa, ut fieri amat, quàm maximè conueniunt prædicta opiata. Ad curandam quoque Epilepsiam Hypochondriacorum primò purgandum est corpus sequenti remedio purgante.

Rx. Mercurij dulcis gr. xij.

Resin. Gialapp. gr. vj.

Cran. human. ppt. philosoph. ʒ j.

Tinctur. succin. ʒ iij.

Canst. ana gr. v.

Cons. flor. pæon. ʒ ij.

M. f. Bolus.

Vel Rx. Resin. Thurbit. ʒ i.

Agarici ana gr. vj.

Flor. sal. armon. martial. gr. v.

Sal. volat. succin. gr. ii.

Ol. still. maioran. gutt. ij.

M. f. Pilulæ.

Dein acidum excedens ad statum naturalem reducendum est per vitriolum Martis, sal nostrum absorbens, sal essentielle Zvvelferi Saccharo canthi mixtum. A prandio, & cæna quoque utendum pulvere ex feminibus carminatiuis, cum aliqua portiuncula cranij humani rasi. Sed notandum est, si affectus hic ab alia parte & causa oriatur, non semper conuenire specifica antiepileptica, sed parti laboranti appropriata. Hic imprimis non negligenda sunt acidum absorbentia, quæ iam supra memorauimus, non libet enim crambembis coctam apponere.

In Epilepsia scorbutica omne fert punctum spir. salis armoniaci cum Elixire nostro antiscorbutico mixtus; Item sequens pulvis.

Rx. Spin. viperar. ppt. gr. xxv.

Cin. talpar. ad aibed. calc. ʒ ʒ.

Cran. Microcosm.

Lap. Bezoar. ana gr. xxij.

Sacchar. perlat. ʒ ii. M. f. Pulvis subtilissimus. Dosis est, quantum cuspidē cukri capi potest, in sequenti vehiculo.

Rx. Aq. beccabung. & succ.

Mercurialis ana ʒ iij.

M.

Vel Rx. Diascord. ʒ ʒ.

Cons. charmæpyth. ʒ ij.

Flor. tilia.

Rut. sylu. ana m. j.

Ras. corn. alcis ʒ ʒ.

Decoct. rad. sarsaparill.

Succi beccabungæ ana lib. ii.

Pulu. spasmod. ʒ vj.

Ex Vitreo organo distillantur, & adde Tinct. cort. rad. pæon. ʒ ii.

Dosis huius aquæ est cochleatim exhibenda, cuius vires sunt, ut serum acre si non per sudorem, tamen per vdorem discutiatur.

Vel Rx. Elix. antiscorbutic. m. ʒ ii.

epileptic. ʒ i. ʒ. M. detur ad vitrum.

Detur ad guttas xx. in aqua appropriata. In hystericeis motibus conuulsivis semper addito Castoreo medicamenta reliqua exhibenda sunt.

Sequentem puluerem mille experimentis approbatum in solatium Epilepticorum reuelatum volo, quem nominare placet *Draconem figentem.*

Rx. Nuc. mosch. ʒ j ʒ.

Ciner. talp. ʒ ii.

Tal. lepor. numero iij.

Pulu. card. bened. ʒ iij.

ungul. alcis.

succin. alb.

visc. querc. ana ʒ ii. ʒ.

Margarit. præp. ʒ i.

C. C. vst. ʒ ʒ.

Vnicorn. ver. ʒ i.

Cran. hum. ʒ ij.

Sem. pæon. ʒ i. ʒ.

Sacch. Canar. ʒ ii. ʒ ii.

Fol. aur. q. v.

M. F. Pulvis subtilissimus. Dosis ʒ

ʒ ʒ. ad ʒ iij. & v.

Sanguis humanus ritè collectus, addito

an. alcohol. vini, fermentando reddit spiritum gratissimi odoris, qui linguam ferit & pungit, est antipasmodicum egregium, dosis à gutt. xv. ad xx. in vehiculo appropriato.

In genere nunc, & alia recensenda sunt, quæ spiritus animales in ordinem redigunt, nervosque tamquam ductores confortant, & hunc motum convulsivum sæpius, vel mitigant, vel planè tollunt.

Ex gr. pro Iunioribus sunt seqq. formulæ.

Rx. Elixir. Cephal. Villis.

Spir. sal. Armoniac.

Vitriol. Epilep. ana 3ß. M.

Dosis gr. xx. Tinctura coralliorum ex corallis cum pauxillo nitri calcinati, n. d. & cum spiritu anisi, vel melius eiusdem oleo duntaxat parata, quæ posteriori modo parata in hoc affectu, quia caret menstruo acido, valde proficua erit. Tincturæ Lunæ alij mirum quantum tribuunt, ast certè meum calculum non ferent, cum enim nihil præter Vitriolum in se contineat, ceu ex colore cœruleo apparet, facili Marte inde colligi potest eam magnarum virium in hoc affectu esse non posse. Primum ens seu liquor tilia, è tilia vulnerata mense Februario collectus, ad 3 iij. ter in die assumptus mira quoque præstat. Pro magno arcano hoc in morbo reuelo hepata ranarum decrecente Luna collecta, & sole exsiccata, quæ pulverisata ad 3j. aliquoties assumantur. Sequens quoque secretum adhuc intra penetralia. Vestæ (vt Horatij verba mutuer) latuit, nobile remedium ab ignobili auctore nobis reuelatum, & præsentis auxilio sæpius cognitum. Lumbrici nempe terrestres in vino Rhenano extincti, & exsiccati, adque drachmam vnam circa novilunium, per tres menses exhibendi, quo modo duos iuvenes xiv. annorū feliciter pristina restitimus sanitati, cui os humerosq; simile est pulvis Talpæ calcinata, vel cineres ad 3i.

Sic in stercorebus pavonis, ciconiæ, leonis, & hominis singularis latet vis antiepileptica, experientia multiplici teste, vt adeo ex ijs stercorebus, tanquam Virgilius ex stercore Ennij, aurum, & quod

pretiosius est auro colligere licet. Nonnulli enim norunt ex his debita fermentatione, & volatilisatione elicere, vt moschū & ambram ferè oleat sicque in zibetham Paracelsi occidentalem abeat. Laudi quoque acerra litandum secundo, & felici spiritui secundinæ humanæ vxoris sobolem musculam enixæ, quod remedium vim suam exeruit, & sic æternitatem famæ sibi quæsiuit in Rege Poloniæ, qui cum in hoc pistrino laboraret infelix feliciter conualuit, plurius illud faciens, quàm sceptrum, quàm coronam suam, teste Nobil. Cnæfelio Anchiatro. Non nemo Agyrtarum consortio adscribendus diuinis laudibus extollit folia buxi, in puluerem redacta, & in hoc morbo præscripta, cui idem accidit, quod apud Horatium de arte Poetica, Scriptori Cyclico, qui fortunam Priami cantabo, & nobile bellum clamitabat, cui rectè Poeta accinebat.

Quid dignum tanto feret hic promissor. hiatu,

Parturient montes nascetur ridiculus mus.

Ex meliori luto verò Titan his præcordia finxit, qui in principio paroxysmi propinant liquorem salinum volatilem camphoræ acutum, opijque essentia maritatum; opium enim cum camphora combinatum, & sic vi vnita fortius redditum, ferocientes spiritus animales compefcit, & sedato paroxysmo blandum somnū, cum securâ salutaris sudoris eruptione inducit. Inter hæc salina volatilia, tanquam Luna inter ignes minores nobis fulget succinum, vel eius sal volatile, vel liquor, vel oleum. Denique, vt olim ob Dominorum asperitatem ferri ad statuam Principis confugiebant, sic si in cura omnia, hæc frustra tentata fuerint ad statuam hanc Sancti nempe Anthonii, h. e. ne cædypo opus sit, ad acidulas S. Anthonij vulgò Döningsteinenses, & Schvvalbæenses, vt pote furorem Cosmetorgis sedare, sylvestriaque salia sæpius peccantia eiicere solitus, est confugiendum. Sanguis asini, & aliorum plurium animalium, felis nempe, vel pulli nigri, &c. post aurem exsectus, &

ad guttas aliquot exhibitus, pluribus auxilium attulit. Alij extollunt cranium gallinæ nigræ, alij ossa capitis porci exhibent.

Nec intacta relinquenda infusio liquorum salinorum volatiliū opio maritatorum, in venas ægrotorum, aut & muſteum inuentum transfusio sanguinis hominis in venas hominum, quæ nunc, vt sic loquar iuris gentium esse cœpit, cum antea vix in Angelicis oris esset cognita, ita tamen vt sortem nouorum inventorū communem experiretur, ac velut Hercules in cunis semper oſores, & roſores haberet; quippe ob quorundam tela in publico vix apparere licuit, assimile sc. quod in nostris terris æger sanguinem hominis capite plexi recentem haurire, & hoc facto eā vsque cursum suscipere adſolet, vsque dum sudor erumpat. In obstructis mensibus profunt omnia, quæ sanguini motum conciliant, ne tamen sint nimis subtilia, ne potiùs caput leuitate suā petant quàm vterum, sed grauiā, quæ sanguinis motum deorsum sequuntur, & tamen deobstruunt. Hisce generalibus *internis* sunt adiicienda coronidis loco, & *generalia externa*. Prima, ferunt Spiritus salis armoniaci naribus applicandos, Balsamum rutæ succini, &c.

Optimum Euporiston est balsamum succini scrobiculo ventriculi, vel etiam vmbilico illinendum, oleo succini, & vertex capitis quidem inungi potest, sed cum hac cautela, & parsimonia, ne de patienti fabula narretur, quæ euenit ei, qui de maximo capitis dolore sæpiùs conquererebatur, & cranij inspectionem vltima dispositione Medico mandabat, cuius dura, & pia mater flauæ maculæ magnitudinis Imperialis notata, & substantia substrata cerebri quasi space lata deprehensa. Tutius ergo cucuphæ ex cephalicis aromaticisque adhiberi possunt. Vmbilico etiam præter supradictum balsamum sequens applicetur linimentum.

Rx. *Axung. castor.* 3 ii.

Sal. Saturni. 3 j.

ol. succini gr. iiij. M.

Et è re erit spinam dorsalem fricare sua

veolentibus oleis, aquis apoplecticis; spir. lil. conuall. formicar, C.C. &c. & aliquando fel. canis iunioris ad guttas iv. vel v. exhibere, vt & cortalpæ exsiccatum.

Emplastra quoque varia ad auxilium vocari possunt, nempe Emplastrum de betonica, cephalicum, epilepticum, &c. suffimenta, & oleosa seu sulphurea, quæ balsamica sunt, & suaueolentia possunt applicari, item pulsibus adhibeatur emplastrum ex cera, & oleo hyperici, paratum.

Amuleta ex frutice sambuci in salice inuenti haud negligenda, sic & radix, & semen pœoniæ, quæ semina pœoniæ aliquis pro secreto habuit liquore aliquo in limbo equino extracta, & propinata, quibus miracula præstitit. Vngula alcis, & id genus alia, iam in vulgi manibus versantur, & veterum opinionem fuisse, iam diximus. Illud verò recentius est famæ, radix videlicet ostrutij, vel Imperatoriæ de collo appensa. Lacerta adhuc viua collo pendula, miraculosè sistit motus epilepticos, quod propria nostra scribimus experientiā, vt & hirundines discissi vertici capitis applicati. Denique remediorum agmen claudat notissima transplantatio in bestias, & quidem in caniculam, qua de memorabilia tradunt Collegij nostri *Aßecle celeberrimi, in Ephe. merid. German. Ann. vi. & vii. obs. ii.* Nobis hic terminalia sunt.

C A P V T X.

De Affectibus Capitis.

DE APOPLEXIA.

§. I. Apoplexiæ, bona cum venia Lectoris, paucissimis tamen, Synonyma præmittam. Vocatur autem vel *Sideratio*, vel *morbus attonitus*, vel *resolutio*, neruorum, vel *paralysis vniuersalis*, Paracelso verò *Gutta*, Germanicè *der Echsz Tropff*, *Gottes Hand*. Describitur verò illa, ex calculo communi, quod sit repentina actionum animalium omnium, sensus sc. & motus, cum facultatum principum læsione; abolitio ab influxu spirituum animalium prohibito dependens; quoniam egri quasi fulmine icti pro-

prosteruntur, nullo rationis vestigio remanente, quamvis ut plurimum sensuum hebetudo precedat, & non raro debilitato cerebro ipsi stupidioris evadant iudicii. Hic affectus nomen habet inditum à præcipuo symptomate, quod hoc in malo accidit. Attonitus enim vocatur, eò quod una cum corpore etiam mens stupeat. Inde concludi potest, periculosissimum esse malum, à quo per pauci liberantur, aut etiam si superuiuant, in paralyticos tamen frequenter transeunt. Apoplexiam cum epilepsia habere affinitatem maximam, & cum illa in multis convenire, nemo inficiasbitur; tantum in hoc differunt, quod sit illa magis lethalis, quam hæc. Idem quoque affinitatis vinculum est intra apoplexiam, & suffocationem vterinam, catharrhum suffocatum lethargumque.

DIFFERENTIÆ.

Differt tamen illa ab his, quod in apoplexia motus sit planè abolitus vel partes immotæ persistent, quod tamen in reliquis non in tanto gradu deprehenditur, citius etiam definit, & minus post se damnum relinquit. Apoplexia duplex statuitur, nempe pituitosa, & sanguinea, quatenus oritur à pituita, vel à sanguine extravasato, vel stagnante.

PARS AFFECTA.

§.2. Pars affecta veteribus est cerebrum, Arx illa Palladis, in qua præter sensibiles, & motrices, animæ functiones, etiam principes animæ facultates (sic ad mentem illorum loquimur) peraguntur, & Veteres specialius quidem in ipsius cerebri ventriculis, reteque mirabili impedimentum hoc esse potius, quam in cerebri substantia contendunt, eà ratione ducti, quod subitaneus, & inopinus fiat apoplexiæ exortus. Modernorum quidam partem affectam, nervos cum spiritibus animalibus esse existimant, alij totum cerebrum.

Helmontius asperrimus iste scholarum Medicarum censor, tractatu suo de Sede animæ 1. 10. 12. præcordia, & sinistram in corde ventriculum statuit: Paracelsus cerebrum, pulmones, & meatus aereos, pro subiecto huius morbi agnoscit, à quo ta-

men aliquantum diuersus est, sequax eius Celebris, *Quercetanus*, cor accusans. *Villius corpus callosum* in cerebello apoplexiæ sedem esse putat, subiectumque esse spiritus animales, nempe corpus callosum incolentes. *Cartesiani* poros cerebri hic esse malè efformatos, & obstructos, vel à pituita à sanguine arterias nimium distendentibus vel comprimantibus, rationibus probant. Experientissimus *Vesperus* non ventriculos maiores, sed medullas cerebri, & cerebelli substantiam accusat. Alij ipsam massam sanguineam, pro subiecto agnoscunt. Sed tædio esset singulorum opiniones, & rationum momenta, de hac quæstione examinare, indeque his omissis, nos pro subiecto agnoscimus totum cerebrum, quoad substantiam suam porosam, præsertim tamen in medulla cerebri oblongata, tanquam subiecto principali collocare affectum, nulli dubitamus, persuasi enim sumus *Microcosmetem* ab externo hoste fugatam, in exiliū se conferre statuisse, sed sibi viā interruptā, & obstructam, collapsā, nempe medulla oblongatā inuenisse; vnde non potest non fieri, quin ab hoste planè interimatur, cum tota cohorte militum de quo plenus, cum de causa, ex nostro calculo acturi sumus.

DIAGNOSIS.

§.3. Ad signa eundem, quibus se hic morbus prodit. Capitis dolor subito adueniens, ingenij stupiditas, vertigo, torpor, somnolentia, extremarum partium, totiusque corporis frigus, caligo oculorum, stridor dentium in fomno, muci, & salivæ abundantia, &c. apoplexiam sæpè præcedunt. Est tamen Apoplexia, sed validissima quæ subito inuadit, his prodromis non præmissis. Signa verò iam præsentis affectus, statim se manifestant, homines enim eà correpti sensu ac motu priuantur, & quasi mortui iacent, stertunt, & difficulter spirant. Subitus quoque fit in terram lapsus cum sæpissimo clamore, mox oritur tanta respirationis difficultas, ut sensum quasi effugiat, iacet ut suffocatus æger, pectore ita se habente, ac si vinculo ligatū attolli prohibeatur. Subito animales actiones vul-

vulgò ita dictæ, è medio tolluntur, fitque sensus ac motus, imò mentis subita priuatio sola respiratione, difficili tamen, remanente Respiratio quidem superest, & non planè aboletur, quia nerui, per quos sæpè fluunt spiritus, sunt patentiores, ac proinde minus apti, vt obstruantur. Nerui autem respiratorij valdè patent, & vix ita obstruuntur, quin aliqui pori adhuc aperti maneant. Spuma quibusdam ex ore fluit, alijs vel humida in os iniecta per nares reijciuntur. Vrina vt plurimum est crassa, modica, palaris ac veluti æruginosa, hypostasim farinæ similem habens. Pulsus quandoque est inæqualis, intermittens, magnus, & languidus, quamuis nonnunquam, & celer. Dormientium instar eorum oculi occluduntur, reipsa tamen non dormiunt sed tamen torpidi ac stupidi iacent, vt trunci, quamuis apertis oculis adstantes intueri videantur, non vident tamen nec audiunt, nec sentiunt, quamuis viti, aut puncti sunt, ita vt nec vllum cognitionis, aut intellectus signum occurrat; membra vt resoluta languent, & ab astantibus eleuata, & erecta mox prout in cadauere concidunt. Ore hiant, & cum stertore grauiori, in affectu hoc respirant, & vt brevis sim, patiens mortuo est os humerosque similis, ex solo respirationis actu in viujs adhuc esse eum inquirendum, in quod ita fit, si aqua in patina pectori super imponatur. Vnde Veteres motum pectoris, & per consequens vitam superstitem explorarunt; per quas tamen ambages hodie non itur, cum alia compendia prestò sint; non enim solum lana molliter carptà, aut speculo terso, vel pluma, sed, & candelà cereà ardente, si hæc ori admouean- tur, deprehendi halitus potest, si enim viuat æger, contingit in vltimo casu, flammam nonnihil moueri, in altero speculum caligine obduci, & in primo lanam aut plumam diffilari. Vita superstes præter hæc, & aliquando pulso dignoscitur, pulsus enim, & respiratio, nec non ventriculi, & intestinorum motus quodammodo permanent, quamuis imperfectè.

Cum autem spiritus omninò intermittitur, aut cum eos spirare vix ac ne vix quidem percipi potest, illos magnos morbo, & graui fortique apoplexia correptos dicimus; qui autem halitum ducunt lenius, etiam si inæqualiter inordinateque id fiat, melioris tamen spei ægri sunt, quod vt plurimum in mitiori morbo, in quo, & aliquando sensus adest, subinde etiam motus, sed vel planè ita stupidus, vt paralysis vnius vel alterius partis, vel vt sensus fornicationis, vt nostri loquuntur, plerumque relinquatur. Sæpè loquela deficit, & lingua quasi rigorem percipit, quia defectu spirituum animalium, ad eas partes non fluentium, non potest, non fieri, quin motus, & sensus cessent, de quo plenius alibi.

§. 4. Hactenus signa explicauimus, iam proximè causarum examini litabimus. Aliorum imprimis verò statuta propinemus. *Schola Galenica* autumat, causam immediatam esse influxum spirituum animalium per neruos prohibitum, per humores aut vapores condensatos, pituitam inprimis lentam, crassam, frigidamque, ab ea enim contingere cerebri ventriculorum principij neruorum, articularum retisque mirabilis obstructionem, quippe per hæc, vt dicunt; ex ordine naturæ spiritus ex corde in cerebri ventriculos influunt. Quod si itaque hæc supradicta vasa impleta obstructaque sint, inde necessariò spiritus ipsi, ac facultates animales etiam impediuntur. ne in sensum motuumque organa diffundantur, vnde, & causam indigitant, cur sensu motuque priuetur homo. Inter causas remotas referunt cruditates, crebrasque ebrietates, vigilias immensas, aerem frigidum, vitum nimis refrigerantem, nec excludunt *Venerem* nimiam, quæ omnia, vt dicunt, obstructionem prædictorum meatuum, & dissipationem spirituum inferre valent. Sic, & casum capitisque ictum humorum fluxum promouere ad ipsum cerebrum, acriter contendunt, qui si principales cerebri ventriculos impleant, apoplexiam excitant. Conci-
dunt

dunt ex eorum sententia nonnulli apople-
ctiorum ex obstructione leui, quæ fit sub-
inde à vaporibus crassis, aut ab humoribus
paucis cerebri ventriculis impactis.

Nec possum nata hic occasione mihi
temperare, quin reprehendam *Galenum*,
Hippocratis discipulum infidelem, sæpe
in suam mentem verba magistri obtorto
quasi collo detorquentem, & trahentem,
interdum aperto bello aggredientem,
quod elucet hoc in casu, aliisque pluri-
mis, ubi hanc motus impotentiam ad ob-
structionem ventriculorum cerebri refert,
quod potius Hippocrates ad stationem
sanguinis, in vniuersis arterijs, vult refe-
rendum. *Per frigerationes enim inquit, ex
statione, & vertiginis, & vocis interce-
ptio, huic morbo Comitiales fiunt, & semi-
syderati; & alibi, dum autem sanguis, non
mouetur, fieri non potest, ut non etiam cor-
pus quiescat ac sorpeat.* Plura memora-
bimus, cum inferius de causa huius af-
fectus ex nostris consiliis tractaturi sumus.

§. 6. Interim ordo nos sollicitat, ut in
Hermeticum campum exspatiemur, in
quo, & magna nobis sese offert opinio-
num verietas.

Paracelsi Pathologistæ mox à *Mercurio
sublimato cacoehymiali* causam dedu-
cunt, mox à *resoluto coagulato*, mox gut-
tam aiunt ex disciplina magistri genera-
ri, ex *veneno Martiali*, mox ex *defectu
Synouiae*, vnde putant, quod hic affectus,
nil sit nisi separatio, & defectus *Synouiae*, in
parte. Defectus enim *Synouiae*, ut addunt,
facit insensibilitatem, & priuationem
motus; quando enim *Synouia* separatur,
& deserit membrum, sic fabulantur, tunc
oritur *gutta*. *Synouiam* verò variè, & intri-
catè explicant, ita ut quis sine *œdipo* non
intelligat, quid velit *Paracelsus*, dum ri-
diculè ratiocinatur, *Tractat. de gutta* conf.
& l. 7. param. c. 1. §. 4. à gutta cerebrum
vnà cum corde, & pulmonibus, vnā
in massam instar ceræ, illæsis quidem
partibus reliquis, æquè liquefieri, ac à
fulmine gladius, illæsa solet vagina;
quæ quoniam ita obscura sunt, & minus
coherentia, & quod peius est, obscurum

per obscurius explicant, proinde ne aquā
perdamus non diutius in *Ægypticis* hi-
sce tenebris morabimur, sed ad lucidio-
rem *Gosen* transibimus. Alii ex tribu *Her-
meticorum* aliam crepant causam, quorū
nonnulli sunt, quibus ex meliori luto fin-
xit præcordia *Æsculapius*, qui accusant
sal, & sulphur narcotica, spiritus ani-
males figentia; & quis hic omnes causas
recenseat? eo tamen omnes ferè collimant,
acidum sua coagulatione has excitare tur-
bas.

§. 7. Asperrimus iste scholarum medica-
rum censor *I. B. van Helmont*, miros ho-
stes sibi fingit, *Venenum* nempè *anodynum*,
& *ens potestatiuum* nominans, istiusque
fiendi modum, *Tractat. de morb.* §. 9. ex-
plicans; est ergo ipsi in apoplexia virtus
quædam tollens sensum ac motum. *Ta-
chenius*, *Helmontii* sequax, ex coagulan-
te acido aut Gas sylvestri, extrinsecus per
aerem hausto, spiritus figente, sanguinis-
que motum ac fermentationem inhibente,
causam remotam huius affectus deducit.

§. 8. *Sylvius* causam proximam functio-
num animalium, sc. omnium, ablatio-
nem à spirituum animalium vel defectu
vel conturbatione dependere existimat;
immobiles verò, & torpidos reddi posse
spiritus animales contendit, putans spiri-
tus hos deficere, vel ob angustiam aut
obstructionem neruorum quorumvis,
vel ob compressionem, siue à pitui-
ta, siue acido ortam, vel ob eorum
dissectionem; & spiritus quoque anima-
les ex sanguinis culpa, non bene separari,
indeque causam huius morbi fluere ait, si
scil: sanguis ineptus, coagulatus, vel nar-
cotico spiritu repletus sit; transitum quo-
que spirituum prorsus intercludi posse,
hand dubitat, ob arterias ruptas, à qua-
cunque causa, vel si angustetur p. n. spina-
lis medulla, & id genus plura, quæ non
placet hic omnia verbotenus referre.

§. 9. Verum nunc mechanicum conce-
ptum exoptamus. Sicut enim nulla hu-
manum intellectum in physica cognitio-
ne præsentia manet labes, quam quæ men-
tem in abstractionum barathrum præcipi-
tat,

tat, sic nullum salutiferum magis eidem subsidium est, quàm quod res mechanicè ponit ob oculos, quod quoque annititur *Cartesius*, cuius sua viludia subtilis mentis velis contractis in apricū proferamus, longasque eius ambages, si possibile sit, mittamus, qui explicat omnia phœnomena hoc in affectu occurrentia, per pororum cerebri malam conformationem, supponit quoque inter generalia materiam quandam subtilem, quam & ætheream vocat, quæ omnia internalla, & poros quoscumvis replet, sine qua vix phœnomena huius affectus explicari posse contendit. Subtiliores enim partes sanguinis ex poris arteriarum intrant ventriculos cerebri, & spiritus animales constituunt, qui in ventriculis & aliis cerebri poris subsistere coguntur, usque dum in mente determinantur. *Cartesiani* ergò credunt hoc in morbo adesse nimiam pororum cerebri & plexus Choroidæ apertionem, & dilatationem, ob quam facilè oritur obstructio plenissima cerebri & principii neruorum ab affluente humore peregrino, quæ facta denegatur spirituum animalium influxus, quo inhibito, membra omnia flaccida & mortuis similia redduntur, non aliter ac vela à vento haud extensa & inflata flaccida concidunt. Quod verò respiratio aliquo modo permaneat, hoc fieri dicunt propter maiores ordinariò tubulos ad septum transversum pertingentes, vnde spiritibus paucis adhuc restantibus facilior patet aditus ad cor præcipuū musculorum. Remotè accusant vel sanguinem, vel lympham crassam, quatenus hæc in magna copia extrauasata in cerebro facilè poros ac superficiem, imprimis verò principium neruorum, obstruere possunt, à qua obstructione spirituum animalium influxus planè tollitur, & abolitio motus & census necessariò subsequi debet. Sic quoque à causa externa, vulnere, ictu, alapa inflicta, contusione, ob prædictas rationes, apoplexiam ortam dicunt.

§. 10. Nunc & nostra myrothecia explicemus. Stupendo in hoc affectu *Microcosmetorem* ab ingruente hoste planè è so-

lio suo turbatum & a militibus suis derelictum, atque quò se vertere debeat nescium esse, contendimus. Quod si enim Rex noster militibus sit priuatus non potest aliter esse, quàm supremum habeat diem. Omnis enim commeatus intercipitur, quia omnes nerui ferè sunt obstructi, spiritusque tunc in illos non influunt. Contractis ergò velis examinemus hostem, quibus armis sanè atrocibus accedat, vt tam citò è medio tollat nostrum *Principem* in tam munita arce residentem. *Primò* incedit imprimis gladius, hastatus, aliisque ferreis cuspidibus, & armis instructus, puta acido, cuius particulæ modò gladiolis, modò nouaculis, modò lanceolis, modò acui, & spiculis assimilantur, & inopino fulminis more ingruit, vt statim exercitui commeatum corrumpat, hoc est acidum illud, ne Oedipo opus sit, spiritus ita necat dum sanguinem sistit, & coagulat, ex quo intercepto sanguinis motu ad cerebrum, & subsequente impedito spirituum animalium motu, petenda est origo huius morbi. Et confirmat nos in ea opinione, quod dum nonnullos apoplexiæ violentia ad cœlestia raptos aperuimus, in his sanguinem omninò in vasis coagulatum, imò in ipsis præcordiis polypos, & imprimis in cerebro sanguinis concretiones, & euasationes reperimus, vnde plures, ne dicam omnes nostrum, apoplexia defunctos sanguinem in vasis coagulatum, vel effusum in cerebro habere dicunt, quod, & Celeberrimorum Anatomicorum *Wepferus*, & *Fracassatus* confirmant, qui vasa pulmonum in ex impedito sanguinis motu, & subsecuta per acidi acrimoniam euasatione, disrupta obseruant, quod, & vidimus in Ciue nostrate K. qui ob nimiam obesitatem, & pinguedinem partium, sanguinem haud accipere valentem, paralyti, dein apoplexia extinctus est. Quam ergò periculosissima secum afferat incommoda nimia corporis humani corpulentia, & obesitas, hic vir nobis erit exemplum, qui semper respiratione difficili vexabatur. Hinc teste *Hippocrate*, haud ad longinquos perueniunt annos, ast bre-

breuioris vt plurimum, sunt vitæ obesi. Certissimum enim est, qui natura valde sunt crassi, celerius moriuntur, quàm graciles, expositi quippè sæpius sunt, alia vt taceam mala plurima, paralyfi, aut subito suffocantur, vel apoplexiâ tandem extinguuntur, id quod vel bina, illa à *Timæo*. l. 6. c. 2 obseruata exempla, satis confirmant, atque hinc (vt ad rhombum redeamus.) V. S. in quacumque ætate quasi extremum nobis refugium & asylum est, quod & *Celsus Magnus* fatetur aiens, V. S. in apoplexia vel iuuat, vel necat. *Secundò*, hostis aliquando per inundationem Regem nostrum obruit necatque, videlicet per viscidum scil. vel crudius Chylum, non ritè sanguini assimilatum, vel per serum, vel pituitam hoc est serum coagulatum, si hæc restagnent. Talem apoplecticam vidit *Platerus*, cuius cerebri substantia lactis cremoris instar dissoluta erat, & per faciem defluxit. Atque ex hoc principio apoplexia diuiditur in *sanguineam* & *pituitosam*, quo biuio neglecto toto cælo in terra aberrabit Medicus. Nihil quoque tertio est quo citius regem nostrum è folio suo diiciat hostis, & interimat, quàm si ignita tela, & machinas igniuomas spargat in cerebrum, sulphur nempe foetidum narcoticumque, quod Chymicis *Gas syluestre* audit, quod, & extrinsecus per aerem hauritur, atque spiritus animales, ceu dictum, figit, & sanguinis motum, ac fermentationem inhi- bet, & sic Regem commeatu suo priuat, quo destitutus Rex cum militibus ex tempore interuentioni datur. Possent hic plurima in huius nostræ opinionis stabilimentum transferri, quæ iam breuitatis studio sicco pede transimus, hoc tamen momentes, quod ab ictu, compressione principij neruorū, à quacumque causa orta, abscissione tuborum magnorum, terrore alijsque causis similibus, apoplexia oriri possit.

PROGNOSIS.

§. II. Hactenus affectus nostris causas enodauimus, restat nunc vt, & in prognosticis signis explicandis tempus colloce- mus. Prognoseos enim beneficio Medicus

se, & artem à petulantia vulgi calumnijs vindicare potest. Inprimis notandum, quod senes, maximè huic obnoxij morbo sint, vt & illi qui frequenter graui obruun- tur sopore, cum capitis grauitate, languore insolito, oculisq; turgentibus, quibus, quo- que frequentes tenebræ oculis offunduntur & qui angustam habent ceruicem.

Affectus autem, vt & periculi magni- tudinem commodissime metiemur ex anhelitus magnitudine. In grauissima enim apoplexia, obliteratur ipsa respi- ratio, adeo vt vix percipi queat, aut cum stertore, prout in moribundis obseruare licet. Respiratio enim inter omnes anima- les fuctiones maximè necessaria reputatur, vita equidem aufertur, vbi illa penitus ablata fuerit. Apoplexiæ ergo, præfer- tim fortissimæ, ne curam felicem teme- rario ausu iactet Medicus, nec etiam desperet statim, sed interim ægrum haud planè negligat, omniaque tentet, quæ hostem irruentem arcere, & iam in ip- sa penetralia prolapsam repellere valent, vt ita Regi nostro, & militibus suis, spiriti- bus nempe animalibus, liberum reddatur regnum. Mitior, & minoris gradus apople- xia curari potest, tales enim, & nos, & plures alij curarunt. Præter hæc *aurea* nobis sunt hæc sequentia venerandi no- stri Senis effata, in hac tractatus parte, *Soluere apoplexiam vehementem impossibile quidem, leuem verò non facile. Quibus ce- rebrum sideratum est, intra tres dies inte- reunt: si verò has superauerint, sani fiunt.* Et alibi, *Apoplexia repente oborta solubi- lis, adueniente lenta febre, mortifera est.* In apoplexia forti, quæ animalitate om- ni collapsa continuo stertorem agit, nul- la vitæ salus sperabis esse potest. Inter signa & hoc est, quod si in apoplecticis, à spi- ritus angustia sudor prorumpat, id mortem subesse ostendat, contra si iisdem febris ve- hementior, non lenta de qua ante, exoria- tur, membrum exsoluat.

Sideratis si hæmorrhoides accidunt, bonæ spei est, si verò frigiditates, & torpores, malum. Iuxta Auicennam, omnis fluxus sanguinis è naribus, etiâ ab aure, in mor-

morbis capitis, est curatius, & proficius. Respirationem cum vehementia, in forti simul apoplexia, cum inæquali, & intermittente pulsu, præsentissimum periculum prælagire, docet Hippocrates, firmat experientia, dicitur ratio, quia in tali casu hostis intimius, & profundius, in ipsa sc. penetralia, & ardem regis, ingressus est, indeque difficilius eiici potest.

Apoplexia aliquando est recidiua, & per periodos hominem inuadit, cuius causa hæc est, quod vasa semel aperta non facile iterum occludantur, proinde causæ sunt, cur aliquando humor iterum extrahatur.

Respiratio stertorea, & stentoria sæpius est lethalis, non semper tamen, quippe in ciue nostrate, antehac per totum diem stertore, & respiratione difficili laborante, contrarium deprehensum, qui affectus quamuis transferit in paralyfin vnius lateris, æger tamen restitutus fuit, ita tamen vt vix mensē post, vno in momento noctu, ab eadem apoplexia, vt fit, encaretur. Quamuis perpauci ab hoc morbo liberantur, ij tamen qui periculum mortis effugiunt, in diuturnum plerumque morbum incidunt, paralyfin nimirum vnius, vel alterius lateris, subinde etiam totius corporis. Sæpè memoriæ tantam iacturam faciunt, vt nec minimorum recordari valeant, & verè repuerascunt. Apoplexia sæpius per saluationem soluitur, ceu foeminam vidimus apoplecticam, quæ per annum, & vltra singulis diebus, plus quàm dimidiæ libræ humiditatis, more infantum dentientium emittebat, qua cessante statim diem obiit ipsa.

Dum hieme perfrigidi venti spirant, densæque nebulæ cælum obsident, hic morbus potissimum insultare homines solet, dissectis, & disruptis arterijs carotidibus, aut cernicalibus, de qua causa exorta apoplexia incurabilis est. Eadem ratio est, si spinalis medulla abscissa fuerit; sternutamentis fortiter prouocantibus adhibitis; si æger non sternutet, neque impressionem sentiat, vulgò pro mor-

tali habetur signo.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Fuere hactenus signa prognostica. Nunc ad id quod vltimum est in discursu, sed primum in vtilitate, vertimur ad curam, & primum quidem ad *Diæticam*, quæ consistit in *vi. rebus non naturalibus*.

(1.) *Aer* ergo sit calidus, & purus: vitetur pluuiosus, nebulosus, frigidus, &c.

(2.) *Cibus* sit calidus, paucus, concoctu facilis, & qui facile distribuitur, vt sunt pulli, gallinæ, capi, & id genus alia, inprimis iusculi carniū. Omnibus cibis indenda sunt aromatica, vt timus, rosamarinus, maiorana, salvia, hyssopus, grana paradisi, macis, &c.

Potus sit secundum Veteres aqua mulsa, vel melius iuxta Modernos, vinum Mosellanum, vel Neccarinum, & in nostris oris vinum Michelbacense, quibus radix Chinæ est iniecta, & acidulis dilutum, vel aliud decoctum ex Cephalicis. Abstineat verò æger à vino puro, & forti, inprimis à spiritu vini, aliisque opiatis sulphure narcotico præditis; nam qui talis vini floribus nimiooperè asperguntur, ex aciditatis grato gustu apoplexiæ poenas luunt.

(3.) Exercitij loco *frictiones* fiant validiores partium extremarum, cucurbitulæ humeris affigantur, vtricationes instituantur; ægri, vel commodo pensili lecto gestentur quoque, aut curriculo vehantur.

(4.) *Somnus*, & *vigiliæ*, mediocritatis leges haud transilient.

(5.) *Aluus* interea lubrica laxaque seruetur, vt hostis Regi nostro bellum gerens euertatur.

(5.) *Æger*, ratione animi affectuum, se vt virum præstet, à grauioribus, ira nempe, mœrore vel metu, terrore, aliisque, liber sit, indeque ad hunc morbum proclives omnem ictum capitis, vel cespitationem etiam leuiorem caueant summopere.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Perspecta superficietenus *Cura Diætica*, nunc pergamus ad *Pharmaceuticam*, & quidem ad mentem veterum Galenicorum, qui culpant vel humores, vel vapores nimios, quos ergo euacuare anni-

tuntur sequentibus *vacuantibus*; ut sunt Electuarium Indum *maius* Trochisci de agarico, pilulæ fœtidæ, Cochix, de fumo terræ Arabicæ, de Lapide Lazuli, Hierapicra, Logadij. Vomitoria quoque in morbi progressu magis quàm in principio præposterè suadent, & quasi equum per caudam frenant, clysteribus utuntur quacumque occasione acribus. Si paulatim ad se redeat æger, & loqui incipiat virefque recolligat, prædictis utuntur purgantibus, à mitioribus tamen puta clysteribus auspicantes.

Præparantia autem medicamenta vix præscribunt, eà ratione ducti, quia morbus hic magnus non dat inducias, versus tamen declinationem illa propinant. Venæsectionem instituunt in corpore plethorico, ita ut non vna vice, sed sensim educant sanguinem, repetendo hanc, si prima vice non satis eductum fuerit. *Auertentia* ipsorum sunt *clysteres* iam dicti, ex betonica, salvia, hyssopo, maiorana, ruta, centaur. min. pulegio, folijs lauri, sem. fœnic. anisi, colocynth. hier. pier. polypodio, fenna, addito sale, oleo rutaceo, laurino, &c. parati. *Suppositoria* ex melle, cum, & sine speciebus hieræ picræ incensum hunc quoque referunt; perinde sicut & frictiones duras cum linteo asperiori institutas, concussiones validas circa collum, ubi arteriarum, venarumque congeries est, pillorum *Vellicationes*, tum lumbæ, tum pubis, cucurbitulas lumbis, scapulis, venis iugularibus inferioribusque partibus applicatas, & cum scarificatione, *Sanguisugas* dictis locis, nec non hæmorrhoidibus affixas: *Errhina*, & gargarismata varia, quorum formulas videre licet apud multos Practicos, tædet enim recta recensere. *Sternutatoria* ex Castoreo, pipere, pyrethro, euphorbio, (quod potentissimè potissimè sternutationem movere dicitur, nec non per nares cerebrum purgat) huc quoque pertinent; Item *apoplegmatis* ex iisdem conciliatus, *sinapismus* ex sinapi, ficibus decoctis in aqua ad formam emplastri. Hæc fuere *Auertentia*, nunc, & *Excitantia* recensebimus.

Excitantia vim cerebri, uti aiunt, sopitam, sunt odoraamenta ex galbano, castoreo, opopanace, vnguenta ex dictis parata, sartago candens capiti remotius applicata. Prius autem capilli abradantur, humores enim crassos pituitososque facili modo sic attenuari autumant, perinde scil. (fabulas enim fabulis illustrare quid vetat) ut sol alas ceratas Dædali liquefecerit. Sinapi comminutum, faleque permixtum, & in aqua vitæ maceratum, ori iniiciunt, naribusque illinunt.

Agmen claudunt *Corroborantia*, quæ ipsi sunt tanquam specifica, ut sunt Aurea Alexandrina, Anacardina, Mithridaticum, Diamuscum dulce, Diacorum, Diambra, acorus conditus, conserua betonicæ, maioranæ, acori, salviæ &c.

Aquam vitæ, in qua prædictorum nonnulla macerata fuerint, & N. M. & Castoreum (quod magnarum esse virium in hoc affectu aiunt) item radix acori, salviæ, nō contemnendi usus esse contendunt. Irrigatio, lotioque capitis rasi, per oleum aut aquam, in qua decocta fuerint flores stœchados, folia origani, lauri, roris-marini, salviæ, chamomillæ, melilot. pulegij, faturei. N. M. & ruta, &c. conveniunt.

Emplastrum vesicatorium rubificans ex oleo euphorbij, castoreo, sinapi, & sagapeno, concinnatum commendant, ut & vnguentum, cum oleo castorei, aqua vitæ, & ol. lil. irino, nardino, rutæ, spicæ, N. M. maximi pendunt; Balneum quod tantum convenire post tres septimanas, aiunt, & tunc temporis illud suadent.

§. 14. Sequitur hos Paracelsus duplicem propinans *curam internam, & externam*. Internam fieri ait per *corroborationem*, ex essentia confortativorum mineralium, h. e. ex summis, & maximis confortativis, quæ nempe nebulas, & nubes è cælo Microcosmi dispellunt, solemque reducunt, qui spiritus, & elementa omnia illustrat, puriora clarioraque redit. In hunc scopum, magnificat margaritas, lapides, aurum gemmas, corallium, smaragdum, hyacin-

cinthum, &c. Omnibus verò præfert *Mercurium solis* contra *Guttam*, eiusque species. Externam autem curam perfici statuit balsamis, quæ recreando, & quod gutta abstulit reparando, vim suam exerunt.

§. 15. Sed missa illa faciamus, & ad *Helmontij* castra tanquam exploratores accedamus. Hic verò omnibus alijs præfert vomitoria, præsertim si ens ipsius potestativum, in stomacho præsens, animam quatiat. Vomitus ergò, inquit, ex vitriolo albo, sub eius initia excitatus soluit recentem apoplexiam. Dein omnem faciunt paginam salia volatilia aromatum stomachicorum, & cephalicorum, vt cinamomi laudulæ, maioranæ, &c.

§. 16. *Villisi* Methodus therapeutica est, vel *curatoria*, vel *præservatoria*. In paroxysmo ergò aliàs robustus æger extra lectum detinendus est, imbecillis verò lecto committendus, capite nonnihil erecto, dein statim sanguis mittatur, postmodum iniiciatur clyster acris, in quo dissoluantur species hieræ diacolocynth. ac infusio croci metallorum, Vesicatorium amplum nuchæ, aliaque cruribus, & cataplasmata attrahentia pedibus apponantur. Tempora, & nares oleis, aut balsamis apoplecticis, & aromaticis illinantur ac fiant omnium membrorum frictiones dolorificæ. Omnia quoque quæ spiritus animales sopitos excitare possunt, adhibeantur intus, vt sunt omnia salia volatilia, vt sal C. C. succini sanguinis humani, spir. C. C. fuliginis, & similia cum iulapio cephalico subinde propinentur. Post hæc vomitorium ex sale vitrioli aut infusione croci metallorum exhibeatur ægro. Vomitione peractâ ad confortantia author prælaudatus confugit, vt sunt elixir vitæ *Quercetani*, spiritus laudulæ, theriaca, camphora, tinctura succini, coralliorum cum aqua apoplectica in dosi conuenienti exhibita. Cucurbitulas homoplatis, & ceruici applicandas, atque spiritum salis armoniaci, aut suffitum ex galbano in aceto acerrimo cocto, naribus admouendum, nec negligenda esse, aiens *errhina*, apophlegmatismos, ca-

tharfinque ex pilulis *Rhodij*, &c. Hisce inuito *Æsculapio* adhibitis, ad ferrum candens capitis vertici eraso dislito applicandum confugit. Frons, & sinciput foueantur aceto bezoartico, hirudines temporibus, & post aures ad fugendum applicentur.

Præservatoria methodus ipsi authori est sequens. Vere & autumnò, singulis subtilis catharsis, & phlebotomia instituenda est, medicamenta verò pro re nata alterantia cephalica interponenda suadet, quæ interrecenset spiritum salis armoniaci succinatum, aut coralliatum, aut castoreo, aut cranio humano impregnatum, aut Elixir pœoniæ, & tincturam succini in aquis, vel laudulæ, vel rosmarini, vel ceraforum nigrorum propinata. Sic quoque haustum decocti Theæ vel Coffeæ, tempore matutino assumendum iubet, & frequens ipsius consilium est, exhibere eiusmodi potus. Non placet hæc omnia exscribere, cum dumtaxat præcipua habeamus, quibus, & nos feliciter vti sumus.

Sylvius, ratione Vomitoriorum ab reliquis dissentiens, nec vomitoria exhiberi vult, inquiens, cum absque concurrente diaphragmatis abdominis præsertim musculorum motu animali, in apoplexia obolito, Vomitus fieri nequeat, nec proinde præter inanem vomendi conatum, & fortè incommodum inde consequuturum, à vomitorijs aliquid expectari queat, excepto solo casu, si morbus narcosi, aut vini nimia ingurgitatione ortum habeat, in quo vomitorium admittit. Ad sanguinem verò alio trahendum optimè venæsectionem institui putat, vel in pede, vel in brachio, & quidem ad quantitatem satis notabilem. Si verò sanguis in cerebro hæreat, & iam eò effusus sit, blandè ad palatum, & nares allciendum esse per apophlegmatizantia monet. Spiritus verò animales oppressos spirituosos refocillandos autumat, si præsertim apoplexia à pituitoso humore, ortum suum habeat. In quo casu, & adhiberi vult *errhina*, sternutatoria, quæ optimè parari dicit

dicit ex maiorana, ruta, florib. lil. conuall. nigella, cyclamine, cucumere agreſti, gentiana, nicotiana, cubebis, ſinapi, &c.

Purgantia acria hoc in morbo, qualia ſunt euphorbium, & ſcammonium, cum maxima cautela commendat author, magnificiens ſetacea, cucurbitulas ſcarificatas, veſicatoria pone aures, venæſectionem inſtitutam, additâ hac ratione, ne ignis in corde ſuffocetur, vnde aliàs mors apoplecticorum neceſſariò ſequitur; in ſenibus verò loco huius venæſectionis ſcarificationes cruentas, inſtitui poſſe, author contendit.

Nauci facit prælaudatus. Celeberrimus *Sylvius* pilorum vellicationes digitorum comprehenſiones, corporis concuſſiones, frictiones, ligaturasque. Omnia è contra aromatica conuenire dicit. Sed tædet aliorum ſtatuminibus diutiùs inhærere, ad clariores ergò conceptus mœchanicè expreſſos accedamus.

§. 17. Ad *Carteſianos*, ſcil. *Pathologiſtas*, qui ſuffulti principiis ſuis Mechanicis omni ope annituntur, vt peccans obſtructio tubulorum, & totius cerebri tollatur, & materia vitioſa è tubulis excutiatur; in hunc finem venæſectionem in apoplexia ſanguinea liberaliorem, in pituitoſa verò parciorem inſtituunt. Frictiones cum panis calidis, aliisque ſpirituofis inſtituendas ſuadent; his enim ſpiritus animales excitari, & ſic quoque materiam in tubulis hærentem faciliùs è tubulis excuti poſſe, haud dubitant. Naribus graueolentia, oculis luminofa, ori meteorifantia (ſalia volatilia) offerenda, infundendaque volunt. Clyſteres lenientes ab initio dein paulò poſt acriores iniiciendos eſſe, rationibus deducunt.

Emeticum, vel fortius Catharticum circa principium morbi non planè negligunt, ſaliuationem cum Mercurio inſtitutam contemnentes, ex hac ratione, quia periculum eſt, ne materia peccans copioſius in cerebrum deferatur.

Quod ſi his excitetur æger, ſuccurrendum ipſi erit porrò obſtruentibus, & confortantibus, ſpecifico ſc. cephalico, ſuccina-

tis, vrinofis, non neglectis externis ſpirituofis, quæ multum materiæ cœleſtis capiti inferunt.

§. 18. Sic ex aliorum Conſilijs ſacra huius morbi vis frangenda. Nunc, & noſtrum conſilium diluculariâ experientiâ comprobatum propinemus, & proponamus. Hoſtis ergò quicunque, & vbicunque ſe vallauerit, expugnandus eſt vomitorio; vomitoria enim experientia teſte, quicquid reſclamet *Sylvius*, diuinam afferunt opem. In hunc finem ſe commendant, Tartarus emeticus, oxyſacharum emeticum à D. *Ludouico* correctum, aquæ *Rulandi*, vitriolum album, &c.

Vel R̄. *Syr. emet.* 3vj.

Aq. cinamom. 3j.

M. pro vna vice.

Quibus hoſtis ſæpiùs optimè debellari poteſt, quia iuxta vetus prouerbum. *Durus nodus, durum requirit cuneum*, modò vires reſpiciantur. Vt enim alibi, ſic & hic omnia ad decempedam virium dime-tienda ſunt; aliàs enim iuxta illud tritum, errorem tuum medicum terra operiet, an-notante hoc nobiſcum, *Platero* lib. 1. p. m. 39. quæ & non aliter exhibenda ſuadet *Hoferus* in *Herc. Med.*

Et ſi iam haſtatus hoſtis maſſam ſanguineam, ad Regem noſtrum cum militibus ſuis trucidandum, inuaſerit, ille eij-ciendus eſt per V. S. quam in omni apoplexia, & in omni ætate, & in ſumma quidem ſenectute, admittimus; timidis loco huius hirudines, vel cucurbitulas ſcarificatas concedimus.

Poſſunt, & clyſteres adhiberi acriores. Ex. gr.

R̄. *Herb. rutæ.*

roriſmarin.

origan.

fol. aſari anam. j.

flor. ſtoechad. Arab.

centaur. min.

lil. conuall. ana p. j.

rad. ariſtoloeh. rot. 3j.

imperator.

pyrethr. ana 3ß

H

ſem.

sem. cartham. in petia ligat. 3 ij.

Cog. in aq. comm.

in colatur. lib. j. dissolu. 2

elect. hier. pier. c. agar. 3 j

fell. tauri 3 j

essent. saluæ

roris marin. ana 3 ij

mell. anthosat. 3 j

M. F. Clyster.

In hunc finem, & suppositoria parari possunt, Ex. gr.

Rx. Fell. tauri inspiss.

succ. rutæ 3 j

centaur. min.

sal. rutæ 3 j

cum s. q. mell. anthosat. s. l. a.

suppositorium.

Postmodum ad hostem debellandum, & omnia ipsius arma hebetescenda, conducunt spirituosæ, ut sunt omnes aquæ apoplecticæ, spirituosæ, & odoriferæ; salia quoque volatilia, tam vegetabilium, quam animalium, & mineralium. E numero vegetabilium sunt herbæ cephalicæ, & varia aromata, eorumque spiritus volatiles. Ex animalium censu depromi possunt volatilia, C. C. cran. & os human. sanguis human. ceru. spiritus formicarum volatilis, & sal. Ex mineralium classe proficua sunt sal volatile succini, liq. C. C. succinatus, Tinctura auri *Clauderii Nobil. nostri Collegæ*. Commendamus maximopere salinos volatiles spiritus, spiritum fuliginis scil. si enim fuliginis virtus melius dignosceretur, à Garamantis, & Indis tanti non coemeremus medicamenta. In iuniorum gratiam vnam, & alteram formulam communicaturi sumus.

Rx. Spec. contra apoplex. 3 j

sal. volat. succini gr. vj.

Ambra gryf. gr. v.

M. F. Pulvis pro tribus dosibus, cum aqua apoplectica, vel sequenti exhibendus.

Rx. Aq. lil. conuall.

menth. ana 3 jß

spir. ceras. nigr. 3 ß

liq. C. C. succinat. 3 iij

ol. destill. succin. gutt. iij.

syrup. de spin. cervin. 3 j

M. dari potest cocbleatim

Vel Rx. Sal. C. C.

succin. ana 3 j

Magist. succin. 3 ß

ol. still. anthos gr. vj

lauendul. gr. v.

succini gr. x.

sacchar. alb. 3 iij.

M. Huius pulueris nostri apoplectici calidè 3 ß sumi potest, & quidem bis in die.

Et hic alcalia fixa quoque longè præstant volatilibus, cum & acido imbibendo, & eius cuspidibus obtundendis conueuiant. Specificum quoque illud ad apoplexias, ex seminibus sinapi, erucæ ac nasturtij, volatili sale scatentibus, paratum, magnificimus. Et spiritus lilior. conuall. cerafor. nigr. sale volatili C. C. & camphoræ tantillo per iteratas cohobationes imprægnati, salutare hic erunt remedium. Commendamus quoque experientiâ confirmati salia volatilia oleosa, ex. gr. illud magnum vestigal Syluianum, sal nempe volatile oleosum.

Spiritus Apoplecticus Moebii magnarum est virium.

Rx. Flor. lil. conuall. lb. vj.

cinamom. lb. j

zedoar. lb. ß

croci 3 j.

macis.

caryophyll. ana 3 ß

Diger. in vino Hispan. q. s. per mensem, dein destill. per vesicam, hinc

Rx. Rad. valerian.

vincetox.

pæon. ana 3 ij

Fol. meliss.

botryos

rorismarin. ana m. iij.

Flor. tilia m. vj.

lauendul.

spica,

saluæ,

thymi ana m. j.

Macerentur in spiritu superiori per mensem in vase bene clauso, destill. per vesicam, add. vin. Hispan. q. s. tandem re-
tific.

Etific. in balneo supra ambr. mosch. & camphor.

Inter manualia, quæ Tyroni praxeos Medicæ in promptu esse debent hæc sequentia sunt.

Rx. Aq. apoplect.

cephal. nostr. ana 3 i. ꝑ.

hirund. c. castor. 3 ꝑ.

sal. volat. oleos. 3 ꝑ.

spir. lilior. conuall. 3 j.

syrup. de spin. ceru. 3 vj.

M. D. ad vitrum. Assumatæ cocbleatim.

Vel Rx. Aq. epilept. Lang. 3 i.

ceras. nigr.

fl. tiliæ ana 3 ii.

spir. lilior. conuall. 3 j.

syrup. fl. tunic. 3 ꝑ.

M. D.

Vel Rx. Aq. meliss. c. vin.

cerasor. nigr.

lauendul.

lil. conuall. ana 3 i.

apoplect. 3 vj.

Spir. lil. conuall.

cerasor.

serpill. ana 3 j.

Syr. primul. ver. vel

fl. tunic. 3 ꝑ.

M.

Vel Rx. Spir. epilept. ex vngul. alc. 3 ꝑ.

sal. volat. cran. human.

succin. ana gr. v.

tingtur. castor. 3 ꝑ.

essent. succin. gutt. vj.

aq. roris marin. 3 ii.

syr. stoechad. 3 ij.

M. pro duabus vicibus.

Hæc mixtura tum ad præseruationem, tum ad curationem in paroxysmo, & extra illum prodesse potest.

Vel Rx. Spir. vin. diaphor. Helmont. 3 ꝑ.

Aq. apoplectic. 3 i.

M. pro duabus vicibus.

Vel Rx. Spir. sang. human.

apoplect. Myns.

Aq. magnanimitat. ana 3 i.

M. Dosis guttæ xv.

Premissis vniuersalibus valdè quoque

laudatur essent. lignorum, quæ ad 3 j. bis in die dari debet, item infusum ligni assafras Mynsichti.

Si quoque spiritum ceraforum super vitriolum cohobes, Achilleum contra hunc morbum erit medicamen. Palmarium, & in hoc morbo est remedium cinabaris antimonij, & mineralis, quod si hæc vltima medicamina febriculam excitent, ne timeas, cum certam salutem id promittat, quod fit, si eorum vsu sudor calidus, & moderatus erumpat, hoc enim casu gratulari ægro de sanitate adepta, tibi de palmario gaudere poteris.

Si hostis inundationibus serosis Regem nostrum suffocare tentauerit, tunc & catharsis necessaria est, ad serum diuertendum. In hunc finem spectant vesicatoria nucche, & carpis manuum applicata. Sternutatoria quoque adhibentur sequentia; naribus attrahenda.

Rx. Sal. vitrioli 3 j.

aq. maioran. 3 j.

spir. lil. conuall. 3 i.

M. detur ad vitrum.

Sic, & indatur vitro angustiori mistura sequens.

Rx. Spir. vin. camphorat.

sal. armoniac. volat. an 3 ij.

C. C.

fuliginis ana 3 j.

Tinctur. castor. 3 ꝑ. M.

Vel naribus indatur sequens.

Rx. Ol. irid.

nicotian. ana 3 j.

still. maioran. gutt. vj. M.

Vel Rx. Pulu. flor. lil. conuall. 3 j. ꝑ.

cum s. q. ol. nicotian. & mosch.

expr. F. Linimentum.

Vel R. Succ. betæ.

anagallid.

maioran. ana 3 ꝑ. M.

Vel illinantur etiam nares, tempora, & vertex capitis generosis, spirituosus, & odoriferis balsamis, Ex. gr.

Rx Balsam. apoplect.

rosar.

lign. rhod. ana 3 ꝑ.

M. Detur ad pyxidem.

Vel R. Bals. maioran.

rutæ,

succiniana 3 ℥.

apoplectic. Croll. ʒi. M.

Grana mastiches, rad. irid. Florent. seu N. M. masticeantur.

Lequelam apoplectico postliminio restitutam vidimus spiritu castorei, & serpilli. Conducit, & sequens:

R. Extract. theriacal.

salu. ana ʒj.

spir. lil. conuall.

cerasor. nigr. ana ʒ℥.

M. illinatur lingua.

Vel R. Theriac. 3 j.

confect. anacard. ʒij.

essent. salu. ʒj.

M. pro lingua x.

Si narcoticorum opiatorum sc. præpostero usu productus sit noster affectus, vomitorium exhibeatur, dein singulis medicamentis castoreum admisceas, & potius spirituosas sulphureas quàm salinas eligas; cum spirituosas impressas iam à narcoticis spiritibus noxas curent, sicuti acida ab eorum impressione præseruant.

Durante paroxysmo, à quacunque causa orto, iniiciantur clysteres acriores ex Elect. hieræ picræ, oleo rutæ, addito alumine plumoso atq; sale gemmæ, melioris penetrationis gratia possunt quoque addi. essent. saluæ, roris marini, lilior. conuall.

Cum aceto quoque, & sale plantæ pedum fricentur, & si pertinacia mali omnium horum nobiliū medicaminum vim eludat, & stertor fatalis ingrauescat, in extremo hoc gradu extremum remedium adhibendum iuxta versiculum, suademus:

Sinon morbosos sanant medicamina, ferrum

Arripe, sin frustra, pharmaca ignis erit;

Hæc tria ni possint ægris adferre salutem,

Amphitryonidis robur inane cadet.

Cauteria puto actualia, quæ potenter operantur, inter quæ omnibus aliis palmam eripit Moxa, quæ vertici ritè applicata presentaneum est sepius remediū vt & infusio liquorum salinorum volatiliū in venas ægrotorum, eo enim citiùs concretus, & stagnans resoluitur, quod, &

summopere commendat Ettmullerus, Amicus noster colendissimus, & Claudius de la Couruée.

Spina illinenda est varijs spirituosis, alijsque linimentis aromaticis. Esto in Tyrorum gratiam sequens linimentum pro dorso, ceruice, alijsque corporis partibus.

R. Ol. laurin. 3 j.

succin. 3 ij.

C. C. 3 j.

lauendul. 3 ℥.

Axung. castor. ʒj.

M. F. Linimentum.

Quod si pinguias quis abhorret, sequens proderit;

R. Spir. conuulsu. n. d. 3 j.

formicar. 3 j.

C. C.

Tinctur. castor. ana 3 ℥. M.

Vel R. Aq. meliss. c. vin.

lil. conuall. c. vin.

apoplect. c. ana 3 j.

spir. lil. conuall. 3 j.

acet. rutæ. q. s. M. D.

Vel R. Spir. conuulsu. nostr. 3 j.

Essent. ad membra 3 j.

Aq. salu.

betonic.

hyperic. ana 3 ℥. M. D.

Vel R. Spir. cerasor. nigr.

aq. apoplectic. ana 3 j.

ol. succin. 3 ℥.

M. pro spina dorsi inungenda.

Præseruandi gratia conducet spir. cerasor. nigr. vitriol. in auro calcinat. affus. & aliquoties cohobijs abstract. 3 iij. cochleatim assumend.

Iure corallam hic annectimus, quod capite gestet æger capitium pelle lupinæ fultum, quod nouimus plures Principes ad præseruationem vsos fuisse, vano ne successu, an felici, nos latet. Nec negligendæ sunt cucuphæ ex aromaticis paratæ, Ex. gr.

R. Fol. roris marini.

puleg.

meliss. ana p. iij.

succin. 3 iij.

gran. iuniper. 3 iij.

flor.

flor. chamemill. Rom. p. iij.
lauendul.
meliss.
primul. ver.
stæchad. Arab. ana p. ii.
Ras. lign. rhod. 3 iij.
benzoe.
storac. calamit. ana 3 j.
mosch. gr. iij. M.

C A P V T XI.

De Morbis Capitis.

DE PARALYSI.

§. 1. **N**on est de nihilo quod Paraly-
 sin *Apoplexiæ* subnectamus,
 quia hæc illam, redeuntibus sc. sensibus,
 ac motu, vt plurimum sequitur, & si con-
 cedis, Etymon, & Synonyma pronun-
 tiem, *Paralysis* dicitur à *παρά*, & *λύειν*
 hoc est *solui*. At verò Synonyma sunt,
 neruorum resolutio, *Paracelso* Contractu-
 ra, *Platere* particularis apoplexia.

DESCRIPTIO.

Hic autem affectus vulgò *describitur*,
 quòd sit sensus, & motus priuatio siue
 abolitio, vel in toto corpore, quod rariùs
 est, vel in quibusdam membris, à par-
 tium neruofarum relaxatione, spirituum-
 que animalium, ob vnius, & alterius trun-
 ci spinalis medullæ obstructionem, influ-
 xu denegato, dependens. Spinalis enim
 medulla (quòd ad explicationem descri-
 ptionis pertinet,) in duos distribuitur
 ramos. Quod si igitur materia morbifica
 sese insinuet in spinalem medullam, ita
 vt vtrumque ramum obstruat, tunc ori-
 ri totalem omnes credunt, sin alter tan-
 tum ramus obualletur, tunc vel in dextro,
 vel in sinistro latere oboritur paralysis.
 Eam verò, & in maxilla, lingua, oculis,
 pedibus, manibus, brachijs, digitis, la-
 bro, palpebris, sphinctere ani, vesica,
 collo fieri posse, haud dubitamus, confir-
 mati *Relat. Ephem. Germ. Ann. 111. obs.*
324. cum quotidie videamus, partes has, vel
 illas sensu motuque destitui, atque nemo
 inficiabitur, accidere posse, quòd pars ali-
 qua sensu priuetur, illa so motu, & vice

versà, sensu integro manente, solo motu
 vitiato. Subinde quoque contingit, nec
 sensum, nec motum in partibus auferri
 omninò, sed duntaxat illas hebescere, &
 torpore stuporeque corripì. Inde hanc
 partem paralyti imperfectiore laborare
 pronuntiamus, ita tamen vt ea sit aliquan-
 do prænuntia veræ paralyseos. Quare du-
 plex statuitur paralysis, spuria sc. & vera.
 Vera dicitur, cum pars aliqua nec moue-
 tur, nec sentit, spuria verò cum vel tantum
 mouetur, & non sentit, vel cum tantum
 sentit, & non mouetur, & hoc fit ob maio-
 rem, vel minorem spirituum animalium in-
 fluxum in neruos, eorumque tubulos, vel poros

Motus manet, & sensus stupet in ista
 specie, (quæ nobis dicitur somnus mem-
 brorum, vbi motus manet, sed sensus
 quodammodò est imminutus, & inter-
 dum deprauatus, nam sentiuntur quasi
 puncturæ acuum; hoc autem oritur, quia
 ab incommodo situ membri nerui com-
 primuntur & arteriæ, ita vt humores non
 moueantur in tubulos partium, qui ideò
 inanes manent. Quare cum membrum in
 situ suo variatur, & mouetur, statim spi-
 ritus, per neruos, & tubulos inanes influunt
 qui cum sint acriores, vndique obuolitan-
 do, & fibrillas neruorum pungendo, sen-
 sum illum punctionis quasi ab acubus ex-
 hibent, sed hoc breui restituitur, quia sta-
 tim humores in tubulos influunt, & eos
 replent. Ex tradita hætenus definitione
 apparet, quomodò & quibus linitibus hic
 affectus ab alijs vicinis dispescatur.

DIFFERENTIÆ.

§. 2. Differt Paralysis iuxta Practicos
 ab Apoplexia, & stupore *gradibus*, inde
 quibusdam particulis dicitur apoplexia.
Apoplexia enim est, quæ totum affigit
 corpus, & sæpissimè interimit. *Paralysis*
 verò, quæ partem quandam occupat. *Stu-
 porem* autem dicimus, quando adest sen-
 sus formicationis, & abolitio noui tam
 motus, quàm sensus, vel diminutio eo-
 rundem, & hic sæpè prænuntius est pa-
 ralyseos. Ad perfectam verò paralytin,
 & sensus, & motus abolitionem, pro for-
 ma, & norma requiri, apud plerosque concla-

matum est. Hanc ob causam differt impotentia motus à paralyfi vera, vt latius & strictius, dum nempe species hæc ab influxu spirituum denegato, illa verò à varijs causis oriri queat, verb. gr. luxatione, fractura, &c. Sequentia, sed ex vulgi opinione, annectemus. Ratione subiecti alia vulgò dicitur vniuersalis, in qua, vel totum corpus, excepto capite, occupatur, tum enim principium spinalis medullæ affici putatur, si verò alterutrum latus medullæ spinalis obstruatur, tunc Hemiplegia dicitur.

Rara quidem est auis, nigroque similima cygno, paralyfis vniuersalis, quam tamen Limburgi in scemina quadam, ante annos vi. obseruare licuit. Paraplegia verò dicitur, si in vtriusque lateris membris læsio fiat. Dicitur, & *Paralyfis*, vel *antiqua*, & confirmata quæ posterior vix admittit curationem, vel *recens*, & *nondum confirmata*, quæ etsi non facile curationem admittat, tamen sæpius adhibitis idoneis remedijs, restauratur sanitas. Differentias ratione causarum, hic tædet recensere, quas curiosus Lector, ex deductione causarum facili Marte expiscari poterit.

PARS AFFECTA.

§. 3. Ad mentem Veterum in vniuersali, hæc paralyfi, principium spinali medullæ, omnium sc. nervorum primaria origo, grauissimè afficitur, in quo & recentiores parum dissentiunt. Cum autem, ad motum animale plura sanè organa requiri constet, quodnam ex hisce, pro parte principali habendum veniat, meritò disquiritur. Pro nervis omnes nervos intendunt. Cum enim accidit, vnius vel alterius lateris paralyfis, tum ex ea huius, vel illius spinalis medullæ partis nervi (quæ separantur à sinistris, membranula quadam) læsi sunt. Sicque prout sit obstructio nervorum, in dextra aut sinistra, aut vtrisque, ita & istius lateris læsio, necessariò subsequitur. *Villifius* Anglorum illud decus, pro parte affecta corpo-

ra *striata*, & simul *medullam oblongatam nervosque* agnoscit. Corpora enim hæc, iuxta ipsum, functiones ad motum, & sensum spectantes, exequuntur; aliquando enim aliqua determinata corporis pars sensu motuue caret, quia ad mentem authoris nervus resolvitur, à quo aliàs sensum motuue recipit pars resoluta, vnde maxima cum diligentia incumbendum, vt cognoscamus nervorum omnium distributionem, & à qua spinalis medullæ parte nervos suos partes singulæ habeant, de quibus omnibus exactè, & acutè differit prælaudatus *Villifius*. *Sylvius* pro subiecto accusat, vel musculos, vel animales spiritus.

Cartesius, suo inuentionis acumine illustris, canaliculos spirituum animalium, pro subiecto habet, dicit enim P. P. *Artic. 7.* tandem notum est, omnes hos motus musculorum, vt & omnes sensus pendere à nervis qui sunt instar tenuium filamentorum, aut instar paruorum tuborum qui ex cerebro oriuntur, & continent, vt & ipsum cerebrum, certum quendam aerem, aut ventum subtilissimum, qui spirituum animalium nomine exprimuntur. Sed quomodò hi nervi, & spiritus animales inseruiant motibus, & sensibus, altero articulo additur, quod nempe sit calor continuus, cordi nostro insitus, qui species est ignis, & est omnis motus nostrorum membrorum author. Hic occasio esset ad mentem Authoris ingeniosissimi, addere plura de motu, & sensu, quomodò gubernante anima muscoli ab influentibus spiritibus inflati contrahantur, & annexum musculum secum rapiant, sed instituti nostri ratio id hic quidem non permittit, & videri potest de his prælaudatus author, *lib. de pass. animæ*.

Nos pro principali subiecto agnoscimus *medullam oblongatam*, & *spinalem nervosque*, & tubos illos omnes, Rectores sc. spirituum animalium, alia enim vasa non liquent in corpore humano, quæ primariò viuificos hosce deportent hospites, præter tertium illud vasorum genus, nervos puta, Igitur proximam huius af-

affectus sedem, in ipsis videlicet nervis tanquam primaria clade affectis, quærimus; *medullam* verò *spinalem*, cum omnibus anatomicis, distribuimus in duos ramos, dextrum, & sinistram, læso dextro dextrilateris resolutio fit. Pro subiecto verò adæquato accusamus *musculos*, vndique fibris motricibus suffultos, motu & sensu orbatos, non tam propriâ culpâ solâ, quam vitio insertorum nervorum; cladem eiusmodi passorum.

SIGNA

§. 4. Affectus hic signorum plurium recensione, non opus habet. Imminentem produnt, difficultas sensus, & motus, ob denegatum spirituum animalium influxum, stupor crebrior, cum sensu formicarum in membris, vertigo, caligo oculorum, quandoq; auditus grauitas præcedit, vt plurimum verò apoplexiam, prout umbra corpus, sequitur paralytis, sæpissimè quoq; inaduertentibus hoc malum ingruit.

Signa verò pathognomonica ferè sunt manifesta, cum nemo possit ignorare, eam partem paralyti laborare, quæ sensu, & motu priuata est. Sed præterea, pars cum malè quoque nutriatur, ob defectum sanguinis fit gracilis, calorem coloremque naturalem amittit, & fit ad tactum frigidior, & flaccidior. In paralyti fit subita alicuius partis resolutio, vt æger nec brachium, nec pedem illius partis, mouere valeat. Non rarò tamen, & tumor in paralyticis obseruatur, & contractio digitorum, vbi sc. adhuc sensus aliqualis remanet. Pars resoluta sua grauitate relabitur, si attollatur, & facile refrigescat. Hinc musculis resolutis, allatum sanguinem agitare nesciis, sanguis restagnat, luceque destitutus, spiritua scire desinit, vapescitque. Vrina vt plurimum est alba, & tenuis, si latus alterum corripitur paralyti, id sæpè frigidum est, altero ardesciente, oculus quoque os, & labium lateris affecti contrahuntur, & contorquentur. Si maxilla aliaue aliqua faciei pars resoluatur, in aduersam sanam partem contorquetur. In hoc malo aliquando, vt ante diximus, sensus integro motu perit, aliàs

motus aboletur sensu superstite, frequenter vtrisque, dum sc. consummatum est malum, tunc pulsus languidus, tardus, paruus, quandoq; nullus; inprimis in scorbutica paralyti particulæ illæ syluestres, acidæ, &c. sanguinis circulationem inhibere, & frigiditate sua sanguinem congelare, adq; motum ineptum facere possunt. Si sphincter ani, & vesicæ ianitor resolutus fuerit, tunc aluus, & vrina iniussa prodeunt. Reliquæ particulares paralytes lingue, labiorum, palpebrarum, oculorum, colli, manifestantur, per actionem læsam, quibus recedendis, iâ hic nō diutiùs immorabimur.

CAVSÆ

§. 5. Animus impræsentiarum est, causas huius affectus ex præcipuorum authorum vrina propinare. In prima acie stat vetustas, quæ hunc affectum ab intemperie frigida, & humida deducit, scil. à pituita, seu excremento aqueo seroso, quod crassius per longiorem moram est redditum, nervosque obstruit. Quandoque ab apostemate alioque humore neruum, aut medullam spinalem obstrui, vel potius comprimi dicunt, aut frequentissimè illam quoque fieri ab humoribus aquosis tenuibus, à cerebro deriuatis, quæ in nervorum substantiam porositateque se facile insinuant, vnde nerui nimium molles facti, resolvuntur, & relaxantur, & tantum humoris imbibunt, vt obstruant nervorum principium, ita vt impediatur transitus animali facultati, quæ à cerebro, tanquam primo principio, originem habet. Equè frequenter hunc affectum excitari putant, à vaporibus crassis in nervos illatis & impactis, atque obstructionem efficientibus, & sæpè quidem tantam, quod spiritibus animalibus transitus denegetur, vnde nerui flaccidiores fiunt, & quasi concidunt quod, & pluribus rationibus probare annuntur, quas iam recensere supersedebimus cum Galenicorum Practicorum libri his pleni sint.

§. 6. Paracelsus eandem ferè apoplexiæ, & paralyseos causam, & generationem agnoscit, sæpè enim has confundit aut subiecto duntaxat differentes facit, &

vt hariolari possumus. accusat *Mercuriales Vapores*, in neruorum principia, ipsosque neruos delatos, & nescio quam guttam per corpus descendere narrat. Quod vapores sint in causa, id probat per aurifabrorum, & eorum, qui specula conficiunt, membrorum debilitates, tremores, & sepe resolutiones, sic, & per alia exempla eorum, qui capite, à narcoticis vini vaporibus repleto in paralyfin aliquot dierum incidunt. Alii ex ipsius grege, accusant *Tartarum* in massa sanguinea latentem.

§. 7. *Helmontius* ille Medicorum *Homerus Tr. de Lithiasi c. 9. p. 60. §. 82. & 92.* statuit *Paralyfin* esse partium sensitiuarum contracturam, à terrore solo, sic ille loquitur, causatam, qui id proprietatis habet, vt poros confestim claudat, præsertim si subitaneus fuerit, idcirco ait, quod mulieres, quæ vt plurimum timidæ sunt; per terrorem frequenter in paralyfin incidunt, absque apoplexia. *Pituitam* ergò *decidentem*, pro causa habet, & hinc terrorem, qui venenum apoplecticum commouet, sicque contracturam partium sensitiuarum inducit. Alibi idem ait, hunc affectum fieri, si alieno spiritu, & deuio, partes irrorentur *l. spir. vit. §. 9.* Sed quoniam hæc obscura sunt, non allubescit, illa ad nostram mentem detorquere.

§. 8. *Villifius* celeberrimus iste Pathologista, pro causa coniuncta huius affectus culpat meatum obstructionem, & spirituum animalium impotentiam, quatenus illi, vel narcosi affecti, vel copijs minores se non vegetè satis explicant, vade in paralyfi vniuersali, quæ apoplexiæ, aut lethargo, alijsque morbis facile succedit, ob materiæ morbificæ metastasin, spiritus animales à solito effluxu siue irradiatione in neruosum genus præpediuntur, & sic necessario membra collabi debent. Non tantum autem, iuxta nostrum authorem, neruorum spirituum animalium portitorum obstructiones hoc in affectu peccant, sed, & corporis striati, & interdum *medullæ oblongatæ*, & spinalis obstructiones, quæ si resoluantur, & spiritus animales easdem haud satis irradiant, inflant, suoque

vigore actuant, non potest non fieri, quin partes flaccescant, & paralyfis sequatur.

Mediatis causas esse *voσepās*, haud tantum oppilatiuas, sed interdum narcoticas, spirituum extingtorias statuit; particulas enim alias extraneas, & quasi vitriolicas, intra sensus, & motus organa admissas, poros constipare, & spiritus animales deijcere, imò à motu suppressere, & quasi vredinem in arboribus inducere contendit. Hunc affectum rarò à mera pituita, aut colluue serosa excitari, per id probat, quod rarò ij, qui cerebri sunt humidij, & hydrocephalici, in paralyfin incidunt.

§. 9. *Franciscus de le Bœ Syluius*, desideratissimum illud Lugdunensium sidus, morbum hunc oriri suspicatur, vel ob defectum spirituum animalium in musculis, vel ob varium sc. neruorum angustiam, vel ob spirituum animalium immobilitatem, per narcosin, & stuporem inductam. Inter causas remotiores recenset humiditatem aqueam, quæ moles, & flaccidas reddere potest musculorum fibras, additque omnia illa, quæ neruos obstruere, siue angustare possunt, apta nata esse ad hunc affectum excitandum, inter quæ pituitam, secundum spinalis medullæ radicem fluentem, & paraplegiam, aut hemiplegiā excitantem refert. Vulnere aliaque neruos dissecantia, & narcotica quæcunque, spiritus animales torpidos, & immobiles reddentia, suum symbolum afferre contendit.

§. 10. *Cartesius*, fax illa Gallorum, spirituum animalium, vel defectum, vel impotentiam, paralyseos causam immediatam agnoscit, & pro more per mechanicum conceptum illustrat, atque non aliter esse comparatum cum spiritibus animalibus, musculos inflantibus, ac cum vento vela inflante, quo cessante, vela flaccescunt, & concedunt. Spiritibus ergo denegatis, vel non in sufficienti copia influentibus, non potest aliter fieri, quin neruorum, & musculorum fiat flaciditas, & relaxatio, qua sensus, & motus ferè perit.

Sic, & patroni succi neruosi, paralyfin non aliunde putant oriri, quam à succi neruosi recrementis crassioribus, inconspicua

spicua neruorum permeacula obstruentibus. Sed qui hinc succum neruosum statuunt, nostro calculo, caduco nituntur fundamine, de quo alibi ex professo.

§. 11. Superest, quia iam aliorum prata sat biberunt, ut nunc & nostra irrigemus. *Causam ergo immediatam Paralyseos statuimus Microcismetoris, nostri Regis, priuationem magnæ partis militum suorum, unde regendi potestas aliquomodo diminuta est, quando præsertim ipsis militibus hunc vel illum locum expatiandi libertas dempta est, tunc enim, cum & via præclusa hostis Regem nostrum planè interire nequeat, ceu in Apoplexia facit, tentat & nocet, quantum potest, atque cum arcem vincere nequeat, præstructum propugnaculum occupat. Materia ergo quæcunque peccans ad cerebri latifundia se committens, illæso tamen folio regio, se versus spinalem medullam, in duos ramos diuisam, conuertit, cuius obstructionis causa est, ut sic Regi imperium, & sceptrum denegetur, ad has vias milites suos, ad excubias agendas, emittendi. Optimè enim hunc denegatum spirituum animalium influxum in canales suos, mechanicè quasi, seu euidenti illustrare licet experimento; spiritus enim hi sunt interni motores, & sunt maximè subtiles, adeò ut non immeritò eos iuxta illud Horatij appellites *Diuinæ particulas auræ*; sunt enim *mixti viuentis* subtilissimæ particulae salinae & sulphureæ, sub debita, ac non interrupta contiguitate, ac quantitate, potentiâ motiua, & operatiua, secundum corporis, quod incolunt, proprietates & organisationē à DEO instructæ; ipse enim DEVS T. O. M. est primum mouens. Ut enim (verba sunt *Helmontii*) spiritus motiui vitale lumen per neruos dispensatum diradians, deferunt imperium voluntatis, siue motum ad musculos, organum executiui motus illius, quem anima sibi arbitraliter proposuit; intercepto enim lumine irradiatiuo, cum spiritibus misso, quin paralytis fiat, nullum est dubium, & confirmat id *Bartholinus in Anat. Reform. c. de neruis, p. 454*. Et quemadmodum à nu-*

becula sol, & manu opposita candelæ lumen nobis adimitur, ita orbatæ lumine spirituum animalium partes, & sensu, & motu priuentur; nerui enim duntaxat sunt porosi, per quos nihil, præter hanc lucem, & subtilissimas partes permeare potest, ut per aquam, vel aerem solis radij transeunt, ita in aqua lutum, & limus obstare potest, quo minùs eorum splendor per ea sincerus procedat, ut elegantissimè tradit cum Neotericis *Pergamenus l. 1. de sympt. c. 5*. Lumen enim hoc esse aliquid subtile, mobile, volatile, & actiuum, non dubitamus, unde quoque nomine Spiritus venit. Esse tamen illos subtiliter materiales, inde deprehendimus, quod constent particulis salinis, & oleosis, seu sulphureis, indeque subtilissimis, & maximè actiuis, tunc & ipsæ particulae, tum in corporibus, quibus continentur, tum ex ijs arte eductæ, & cum aeris, vel proprii corporis simul phlegmate unitæ, vocantur *Spiritus*. Et clariùs hoc apparet, si quis consideret,

balantum germina florum,

*Hortenses pictura thoros pastura venustis
Deliciis oculos, & odorum flumine nares.*

Odores enim hi ex plantarum floribus exhalantes, actiuas harum esse partes, quis negauerit? cum & extra suum corpus, quod ante inhabitabant, tantam ostendant subtilitatem, actiuitatemque, quanta maior vilius rei vix concipi potest.

Sunt enim iidem nil aliud, quàm particulae subtilissimæ, salino-volatiles, oleosæ, ex oleo plantarum feminali fermentatione resolutæ effluentes, & certa ratione commotæ, nares nostras eo modo afficientes, quem nos odorem vocare solemus; oleo namque hoc dempto, nullam ampliùs flores spirant fragrantiam. Sunt autem olea nihil aliud, quàm salia volatilia, cum pinguedine sulphurea, ac feminali in orbem concentrata. Extra omnem ergò, ut ad rem redeamus, dubitationis aleam ponimus, *Regem nostrum*, quia hostis extraneus circa spinalem medullam, vnius, vel alterius lateris, sese vallauit, imperium non ampliùs exercere posse cū militibus

tibus suis in istis locis; partes autem hisce militibus defraudatæ necessariò ab hoste in ruinam vertuntur, & cum Regis imperio careant, non aliter, ac dies sine lumine, vel aer sine commotione sese habent; omnia enim laxantur, flaccescunt, & in sui internecionem præcipitantur. Est autem flacciditas illa ab obstructione nervorum, quia in obstructis nervis spiritus non liberè in illos influunt, ut illos satis distendant, proindeque tubulis subsidetibus nervos flaccidos reddi, necesse est. Examinemus nunc paucis *hostem*, suis armis instructum, causas sc. mediatas proximiores; ille verò hic incedit, & obstruendo, & inundando, atque sic impellendo transitum militibus, h. e. spiritibus animalibus, & hoc efficit vel eos *torpidos*, & *immobiles* reddendo, h. e. nervos, nerveasque, atque musculorum fibrillas molles, & flaccidas efficiendo, vel eas planè obstruendo; obstructionem verò, & inundationem illam efficit, vel per sanguinem vitiosum, vel per diluens serum. Hæc enim prout vel quantitate, vel qualitate, vel motu peccant, paralyfin excitare queunt, & inprimis sanguis evasatus, & poris cerebri vel nervorū incumbens huius morbi mater est, prout quotidie observamus in ijs, qui à casu, ubi ferè semper sanguis evasatus reperitur, paralytici facti sunt, de quibus videre licet, *obseru. 66. Ephemerid. Germ. Ann. 111.* Sæpius quoque serosa colluvie cerebrum inundat hostis, porosque spinalis medullæ obsidet, inprimis si coaguletur serum, quod etiam *lymphæ* nomine eluit, idque facili marte coagulatur ab acido, quæ coagulata lymphæ alijs dicitur *pituita*, & est effœtum illud viscidum in corpore humano, quæ proprietates nervorum obstruere potis est. Nullos verò hic excludimus humores acidos, coagulantes, Mercuriales inprimis *austeros*, & *acerbos*; & si mechanicum de his ultimis expostulas conceptum, per *austeros humores* putamus particulas obtusangulas, per *acerbos* verò magis rectangulas, has stridenti, & acutioris, illas hebetiori ferræ adsimilantes. Si hostis talibus figuratis armis

incedat instructus, facilè spiritibus animalibus via præcludi potest, nec excludimus Tartareas, aliasque sulphureas scorias ac impuritates, vel in spinam dorso, nervorumque principia effusas, cæcos illos per quos spiritibus animalibus patet transitus, meatus obstruentes. Apud nostros enim in confesso est, si serum intra spinalem medullam, vel vertebrae subsideat, mole hac sua comprimi nervos exclusionemque spirituum animalium, indeque abolitionem sensus, & motus necessariò suboriri. Ex quo videre est, quod frigus (quia coagulat serum) remotè suum symbolum addat. Sic duos, qui diutiùs puteum exhausturi in frigido morabantur, inferiorum partium omnium correptos fuisse paralyti observavit. *Nob. Cummius in Ephem. Germ. Ann. 1. obs. 84.* A frigore enim augeri, & coagulari lympham, extra omnem dubitationem est, inde facilè, & paralyticos fieri posse non dubitamus. Talem historiam apud *Galenum* legimus, ubi quidam in brachiorum paralyfin incidit, qui madido pallio amictus diutiùs incessit, alius lapidi frigido corpore nudus insidens crurum paralyfin expertus est. Præsertim quoque serum mole graue, qualitate verò peregrinum redditum, in subtiles thoros sese insinuare, ibique stagnando lentescere, & sic obstructionem inducere posse, nemo negaverit, & comprimendo nervos fieri tunc affectum posse probant luxationes membrorum, ubi à denegato spiritu animalium influxu partes simul atrophia laborant, cuius generis paralyfin observavit *Experientiæ. Videliæ Collega noster colendissimus in Ann. 11. Ephem. Germ. obseru. 230.* à gibbere inductam; & cum nervus discissus est, necessariò sequitur paralytis eiusdem partis, in qua spiritus animales nervos dirigere debent, præcluditur enim spiritibus his via, & transitus. Sic præciso brachij nervo, qui ab illo actuebatur, digitus rigeat, gemello modo ut sæpiùs ex malè administrata V.S. ex incuria Chirurghi totius brachij, & manus immobilitatem, & stuporem observauimus, quod, & confirmant *Ephemerides, Germ. A*

vermibus quoque brachiorum, & pedum. paralyfin productam fuisse, testantur prælaudatæ *Ephemerides in Ann. II. obs. 63.* Sic à scorbutico miasmate, abundante sc. feroso humore, & nimium in sanguine scatentibus acidis, acerbis, porticis, salinis, tartareisq; scoridis, ad principium nervorum siue ad ipsos canaliculos delatis, hunc affectum excitari, nemo nisi peregrinus in Medicina hospes ignorat. Nihil enim magis perniciosum est, ad pessundandos nostros spiritus animales, & partes flaccidas reddendas, ac *narcotica*, lucidos illos vegetos, & agillimos motu rectores pessundantia.

A colica, & sæpius oboritur hic affectus per metastasin sc. materiæ morbificæ ad nervos. Quam colicam Autores tum ab intemperie biliosa deducunt, quod an cum veritate dicatur, equidem dubito; nam bilem sine pituita sibi adiuncta intestinis nocere posse mihi non videtur, quia suo fluore, & acrimonia intestina tantum blandè vellicat, & potius poros nervorum deobstruit quàm occludit, sed si pituita adsit, tum intestinis magis, & tenacius adherendo, & se in eorum poros insinuando maius malum dabit, ob moram ibi contractam, ita ut tum dolor colicus oriri posset, qui vix ac ne vix injectionibus mollientibus tolli poterit. Nec est quod multum dubitemus de via istiusmodi materiæ paralyfin parientis, & nervorum has vel illas ex artubus spectantium origines obstruentis; lippis enim, & tonforibus notum est, causam huius mali latitate circa mesenterii partes membranosas, cum medulla spinali commercium habentes, inde ergò facile nervos ex spinali medulla prodeuntes obstruere potest. Nam à nervis illis, qui à plexu abdominis maximè in mesenterium iuxta, atque in intestina disseminantur, quippe cum lumbaribus per mutuam quasi inosculationem ubique ferè commercium exercent; id enim observamus, quod sæpius materia scorbutica in his locis hospitans, aliquando nervos occupat maiores, & huius vel alterius, vel utriusque lateris paralyfin excitet. Omni ergò in paralyfi

præcipuè nervorum origines observandæ sunt, vnde maxima cum diligentia anatomicis incumbendum, ut cognoscamus nervorum omnium distributionem, & à qua spinalis medullæ parte nervos suos singulæ partes habeant, ne contingat illud, quod apud *Galenum* quibusdam accidisse legere possumus, quod manui paralyticæ ipsi applicauerint topica nervina, quæ spine congruebant; quicumque enim nervus sensum vel motum mediantibus spiritibus animalibus parti largitur, illam sensus, vel motus ablatione affici necessum est.

Atque ita breuiter nostram hariolationem, sine verborum tumore, scrupulosis dubijs liberare satagemus, monentes tamè in incredibili verum, & in vero simili falsum nonnunquam latitare, & præstat hæc ex certis indicijs, & argumentis supponere, quàm ad anchoram occultarum qualitatum confugere, ut plurimi Medici, & Philosophi temeritate, inescati qui culpam iudicii transferunt ad incertitudinis, & difficultatis quærelam, si labantur, inde mallems dubiam interdum spargere suspicionem, qua incerta facilius dissipentur, quàm temerario assensu malè sanam alterius opinionem adorare; nam dubitat *Carneades*, deliberat *Pyrrho*, *Simonides*, comperendinat. Sed nunc ad aliam nos aream vocat Prognosis.

PROGNOSIS.

§. 12 Prognosin hic non temerariò, sed ad mentem Venerandi nostri Senis in *Prorrh. S. 3. l. 5.* magna cum providentia instituens Medicus, prudentissimè agit, adeoque nonnisi ritè prius pensitatis ægroantis, & morbi viribus, quicquam de signis salutis, & mortis dictatoriè pronunciet. Interim notandum, quod malum sit curatum difficillimum, ratione materiæ peccantis, & dein partis affectæ, spinalis sc. medullæ.

Perfecta, & confirmata Paralyfis chronicus morbus est, nec prima, bima, trima die, ut Iuris Consultorum phrasi utar, terminatur, sed per plures menses, & annos, inprimis si ab apoplexia ortum dicat. Illa verò quæ ex scorbutica labe, vel

colico dolores orta est Paresis, faciliorem, & citiorem, cæteris paribus, suscipit curationem. Paralysis ex nervi dissectione incurabilis est, ut & illa, quæ ex casu, contusione, laxatione & similibus provenit, maximè periculosa, quemadmodum casum novimus in *Nobilissima quadam Virgine*, in *Aula Principessæ Albertinæ Nassovicæ. Dizensis*, &c. *Domina nostræ Clementissimæ viuentis*, quæ ex luxatione, post quinquennium, in brachij paralysis adhuc durantem incidit. Ea verò paralysis, quæ ex inundatione lymphæ fit idoneis remedijs sanari potest. Perfecta, & vniuersalis est curatu difficilior imperfecta, & particulari, ex. gr. digitorum, linguæ, crurum, &c. Paralysis tempore brumæ oborta, quæ simul in senili ætate fit vix, ac ne vix quidem curatur. Fit & illa sæpè ex debili apoplexia, & ne in hanc rursus despumet, periculum est. Si febris tremorue superueniant, id vulgò bonum creditur signum, quæ tamen regula quandoq; pede Varo fallit, quippè in iuvene 26. annorum *Cambergæ* obseruauimus in paralysis, ab apoplexia orta, tremorem, & febrem concurrisse, qui tamè ipse humanis valedixit. Melioris spei tamen signum est, si atrophia, parti paralyticæ desit, quæ si adsit, pessimum est, indicat enim humores aut ad partem non deferri, aut partem obstruxisse, quæ obstructio à Medico difficulter tollitur.

Si primitiæ sensus iterum redeant, si simul ætati congruus est morbus, secundum diuinum nostrum *Coum* putantem, si motu ablato sensus æquè interni, ac externi vegeti, ac salui sint, si tremor, vel dolor subsequatur, bonum habetur signum. Si oculus resoluti lateris non imminutus sit, si æger viribus constet, absque dolore capitis, & vertigine, & si simul, ceu dictum, accedat febris, res bonæ spei est. Peius verò res se habet, si ad tactum frigeat pars resoluta, quia indicat paucos admodum spiritus per nervos deferri, & ideo nervos validè obstructos esse iudicamus. Malum item, si fæces, & *urina iniussa* exeant, quibus nigrum The-

ta præfigit *Hippocrates l. 2. Prorrhet.* inquiens; medullà spinæ si quis laborat, & ex lapsu, seu alià de causâ homo, & auribus impotens sit, ut neque si tangatur percipiat, & *ventre, ac vesica*, ut primis temporibus neque stercù, nec urinam excernat, nisi coactè, *inueterato* verò morbo, non vrgente *homine*, stercus, & urina prodeant, moritur postea non multo interposito tempore. In senibus paralysis incurabilis est, quia tubuli partium sunt duriores, & fibrillæ crassæ, & densæ, & minùs sunt mobiles, quare obstructions in ijs genitæ non facillè tolluntur.

Si mens stupidior ægrum instantèr maneant, id malum, secus, ac si superueniat Critica diarrhæa. Ad mortem venit paralysis, superueniente nempe apoplexiâ, & marasmo sudoreque colliquatio. Si conuulsiones paralysis superueniant, & eam comittentur, Auctoribus dicitur paralysis scorbutica, quia tum acrimonia vel salina, vel acida nervos vellicans adest, quod etiam malum est, quia est complicatio morborum.

Multi sunt affectus, quibus paralysis superuenire solet, nimirum epilepsia, apoplexia, (materia scilicet in ignobiliorem partem detrusa) colica, febres tertianæ scorbutus. Hæmorrhagiam narium secutam esse paralysis, exhaustis scilicet spiritibus animalibus, memorat *Brassauolus 7. Aphorism.* Si paralysis ab apoplexia ortum duxerit, periculosa est, nam iterum facillè in apoplexiam potest denegare.

CVRA DIÆTETICA.

§. 13. Hactenus primum huius affectus hemisphæriam vidimus nunc ad alterum, scilicet Curam Diæteticam lustrandam progredimur, ubi victus ratio sese offert, quæ consistit in notissimis sex illis rebus non naturalibus, quæ maximi Domini, nisi dicerem Dominatores, sunt nostri corporis, inter quos primum sibi vendicat locum, *Aer*, monente *Hippocrate S. 3. Aphor. 1.* Mutationes temporum potissimum pariunt morbus, & in ipsis temporibus magnæ mutationes frigoris, & caloris fiunt. *Aer* ergò hic eligendus est

siccus, serenus, qui luculento comparetur foco, si tempus anni id requirat, aut suffitu aromaticorum, è *contra vitandus pluviosus*, vliginosus, nebulosus, ac potissimum frigidus, talis enim aer nervoso generi inimicus existit, vnde *Helmontius l. c. §. 61.* non immeritò ambientis aeris frigus *Narcoticum* vocat. Frigida vniuersali quasi oraculo nervis inimica sunt. Tacemus hic influxum astrorum, veruntamen ambigimus, an non summi cuiusdam Viri lubrica nutet sententia, seu per errorem vacillet, cum peculiarem influxui astrorum vim tribuit. In nostra praxi obseruauimus sæpissimè in plenilunio, eiusmodi paralyses, & apoplexias factas esse, & hic rationem *Cartesii*, de maris fluxu, & refluxu, Lunæ in & decremento adscripto, addere poterimus, cum & eadem inundatio in Microcosmo contingere potest, ac in Microcosmo. Sed cum infida suspicio non audet singula eligere, nec vniuersa probare, iudicium suspendimus, inquisituri & experientia cōprobaturi quid ex influxu astrorum sit iudicandum.

Cibus sit calefaciens, & siccans, in hunc finem carnibus vtatur æger assis, alijsque cibis boni succi, herbis aromaticis conditis, vtpote roremarino, serpillio, saluia, maiorana, &c. Nec immodicè, vel inordinatè ingerantur cibi, omnes è *contra vitentur* cibi mali succi, vt saliti, fumo indurati, acidi, nimia lacticia, aliaq; huius farine alimenta, quæ tædet hic ruminare.

Potus sit exiguus, vtatur patiens. *Vino saluiato*, vel rore marinifato, vel mulsà, vel aquà, in qua ebullierit saluia: cereuisia aromatisata, probeque fermentata, & defecata concedi potest, vt & potus herbarum Thee.

Vitanda cane, & angue peius *potulenta* sæculenta, vina generosiora, Hungarica, Gallica fortia, Italica, Hispanica, immoderatus hausta, ob subtilem quem secum habent Tartarum, acrem & nervis inimicum, quod & testatur *Paracelsus tract. 2. de Contract. c. 5.* & confirmant tremuli Bacchi heroum articuli, & illi qui in longam noctem Baccho litant, sic non tantum Chylificationem perturban-

tes, sed & *Microcosmetori*, nostro Regi, negotium facessentes, spiritibusque animalibus narcotin inducentes, & hoc modo sibi ipsismet existentes carnifices. Maxime verò abiurandus est potus vini spiritus, vel aqua vitæ (potius mortis) quippe illa, vt & reliqua narcotica, & soporifera, non tam spiritus animales mortificant, quàm fugant.

Paralyticus exerceat partes resolutas moderatè. Absit omnis *motus vehemens*, talis enim delassat artus, & spiritus absumit, vt & quies nimia flaccidum quoque reddit corpus, augendo, & replendo caput ferosà colluue, ne enim moueantur aquæ, illas corrumpi, & putrescere necesse est: parili modo vt sanguis serumque lentescit, & in pituitam coagulata mutatur, indeque ad obstructions faciendas maximè idonea sunt.

Somnus sit moderatus. Diurnus, & diurnus nocet, malè enim sibi consulunt quibus Morphei suaui phantasmata nimium placent, hoc quippe modo cerebrum facilius accedente hoste extrinseco inundari potest, quæ inundatio infelicem minatur exitum, & transitum in paralyfin vel apoplexiam. Nimicè etiam nocent vigiliæ, quæ spiritus animales exhauriunt, cerebrumque, ac totum nervosum genus debilitant.

Quoad *excreta*, & *retenta*, alui, & vrinæ defectiones fiant secundum natum, singulis diebus, quoad licet. Reliquæ consuetæ euacuationes, vt sunt menses, hæmorrhoides, sudores, &c. modo debito sibi inuicem respondere debent, alias procurandæ.

Quod *animi pathemata* concernit, animi hilaritati studendum, vnde viuiores, & subtiliores particule salinæ, volatiles, oleosæ, in sanguine nostro gignuntur, ex quibus postea fiunt spiritus animales, qui sunt subtilissima pars sanguinis, imò ipsius flos. Inde exulent huius inimici, in primis mœrores, tristitia, curæ tristibus enim animi passionibus emaciatiensem proprio adaptant iugulo, & quis hic omnem morborum seriem recenseat, quam

quàm practica cohors a mœrore, ceu ex equo Troiano, deducit, atque nouimus, non paucos ex mœrore, & curis in paralyfin incidisse. Ita etiam summoperè vitanda est, nam quomodo neruis infensa sit, testantur tremores artuum, linguæ, &c. Præcipuè quoque hoc in nostro fugiendus est terror, siue pavor subitaneus, quamuis raro exemplo *Cini Arelacensi*, & *Valleriæ*, validiores animi commotiones in hoc malo profuerint. Terror enim spiritus adeò figit, vt Regem nostrum interdum planè interimat, atque sic membra sine sensu, & motu remaneant, prout experientia æquè doctorum, ac stultorum magistrà, abundè liquet, de qua re, & vide *Helmontium in præced. allegatum*.

CVRA PHARMACEVTICA

VETERVM.

§. 14. Curam Pharmaceuticam consideraturi, ex eius beneplacito hoc nosse debemus, quòd veteres Galenici Pathologistæ in paralyfi cõmendent *preparantia*, vt sunt hydromel, & oximel, &c. decoctũ rad. ireos, flor. saluæ, stœchad. N. M. cinnamomi, mel. ros. scyll. Aqua saluæ, betonicæ, maioranæ, &c. Potum ex decoctione saluæ, aliarumque herbarum aromaticarum, per v. vel vi. dies continuatum extollunt. Post hæc *vacuantia* præscribunt varia, vt sunt pilulæ cochia, de agarico, foetid. mastich. &c. Hiera diacolocynth. diacathol. Pilulis verò potius, quàm electuarijs hoc in affectu vtuntur, quippe illas à remotis partibus felicius materiam morbi attrahere putant.

Vomitum ciendum esse, & quidem semel per septimanam, contendunt, notissimis suis vomitorijs medicamentis. Si Paralysis à copia sanguinis (quod tamen rarum est) fiat, corpusque sit plethoricum, V. S. in latere sano admittunt præcipiuntque. Et quando hisce ter, aut quater vsus est æger, tunc ad *Reuellentia* se conferunt inter quæ eminent clysteres parati ex salua, chamomilla, maiorana, althæa, ruta, additis electuar. hier. picr. sale gemmæ, & aliis oleis costis, quorum formulis

abstinemus, cum vel lippis, & tonsoribus notæ sint. Hic & sese offerunt masticatoria ex N. M. rad. pyrethri, &c. vt & gargarismata, cucurbitulæ, nasalia, sternutatoria, frictiones cum panno asperiore, & calente; Emplastrum è sinapi nuchæ apponunt. Post hæc omnia ad *corroborantia* confugiunt, quæ cerebrum, & neruos confortant, & intemperiem quamcumque emendare dicuntur, prout sunt theriaca, mithridatium, diambra, diamuscum dulce, zinziber condit. conf. saluæ, betonicæ, anthos, galangæ, &c. Decoctum lignorum, & radicis acori, zinzib. stœchad. chamæpyth. &c. Fomentationes instituunt partis resolutæ, cum decocto aromaticorum. Balneum quoque adhibent pro parte affecta, ex decocto vulpis, cuius pelle partem quoque læsam cooperiri volunt, prius tamen oleo vulpino illam illinunt. Balnea tum sulphurea, tum nitrosa, vel natura, vel arte comparata pro asylo habent. Hypocaustum, vel stufam siccam cum vasculo idoneo bis in die intrare iubent ægrum, imponuntque lapides ignitos vino calido irrigatos post exitum verò illum in lectum vt se conferat volunt, & assumat § i. *Theriac. Andromachi*, & originem neruorum aliquo oleo conuenienti aromatico illini iubent. Inter extrema corroborantia extollunt vnguentum Agrippæ, Martiat. oleum vulpinum, de castor. nard. ex pipere, camomill. lumbricorum, rutæ, Philosoph. laurin. Therebinth. costin. sulphur. &c. Quæ omnia tædet hic recensere, & simul formulas adiungere, esset enim, & hic post Homerum Iliada scribere.

§. 14. *Paracelsistæ* eandem ferè apoplexiæ, & paralyseos curationem admittunt quorum magister tradit curam duplicem, duplici causa nitentem, sc. resolutio sicco, & resolutio coagulato, quam guttam priorem curare satagit seq.

Rx. *Extract. spicæ,*

lauendul.

de flor. cheiri ana ʒiij.

Axung. de mumia.

medul. bum. ana

3 i. B. M.

Guttæ verò ex resolutò coagulato seq. modo ipse obuiam it.

Rx. Extract. de piper.

cardamom.

castor.

anacard. ana 3 j.

Ol. laurin.

anethin. ana 3 j.

nuc. moschat. 3 B. M.

Lib. 7. de grad. c. 2. In hoc morbo summum dicit esse magisterium lauendulam, nec non melissam, aliquando betonicam, castor. piper. ol. sulph. ping. sed tamen adiicit, non omnia omnibus proficua esse. In lib. 5. de V. S. venarum digitorum pedis sectionem improbat, ante paroxysmum autem vult secari venam, modum & tempus ibidem docet. In paralyti confortatiua, & corroborantia, per se administranda ait, v. gr. Aqua vitæ, Essent. lauend. Aur. potab. liq. gemmarum, &c. Tales processus habet; Rx. Sol. puri purgat. per Antimonium 3 ij. Aquæ salis gemmæ 3 vi. reduc in vnum cum separatione alcohol. vini, deinde Rx. Croci 3 ij. alcohol. corr. 3 vj. f. mixt. dosis a gr. 3: ad 4. vel 6. Vel Rx. Sol. præpar. 3 aq. lauend. cum alcohol. vini correct. atque spiculæ, ana 3 j. dosis 3 j.

Arcanum sulphuris in paralyti, & contracturis commendat summopere rr. 2. de membr. contract. cuius descriptio est sequens;

Rx. Flor. sulph. lib. p.

antimon. alb. 3 ij.

succi auri. 3 j.

aquæ vitæ circulatæ 3 x.

Digerantur per mensem, congeletur in succum, dosis B. 3 Commendat quoque perlas, Balsamum antimonij, Arcanum Quintæ Essentiæ, oleum Vitrioli, &c. Ad purgandum pulu. ossium hum. alijs purgâtibus miscet. Post interna tradit etiam varia externa, fomentationes instituit cū locustis abietis, pinnis iunip. inungatur pars ol. vulp. & galbaneto Paracelsi. Inprimis inunctionem fieri vult ex animato in tertium vsque caliditatis, & mo-

bilitatis gradum, vt calor, & spiritus nempè ad membra reuocentur, commendans simul thermas naturales confortatiuas, & calidas. Si quis plura cupit, adeat ipsum fontem.

§. 15. Nos enim pergimus ad Helmontianos, qui salua volatilia magnificiunt, inprimis illa, quæ ex herbis Cephalicis aromaticis parantur, sic & vomitoria laudibus hoc in affectu extollunt, vt sunt Tartarus emeticus. Vitriolum album, rad. asari, &c. & quæ alia experimenta huius sectæ author antesignap, accuratus ille destillationum obseruator, nouit, quæ conticenda æstimamus, quia adhuc tenebris involuta iacent.

§. 16. Willisius tres medendi rationes tradit, (1.) quatenus resolutio ab externo accidenti, scil. ictu, casu ab alto, vulnere, frigoris excessu, aut similibus inferatur, cum his in casibus fiat effluxus humorum, & sanguinis, ideò suadet, venæsectio, vt instituat, & alius clystere semper lubrica seruetur, dein æger lecto commissus, lenem sibi procuret diaphoresin, vt superfluitates serosæ pedentim exhalent, & spiritus animales blandè agitati vestigia priora repetant, in quem finem commendat puluerem ad casum, in Pharmacopœa Augustana descriptum, & decoctum Traumaticum cum rad. rub. tinct. aut petasitid. aut fl. hyperici, Loco affecto, si simul adsit tumor contusio, aut vulnus, topica varia, scil. ballama, linimenta, foci aut cataplasmata applicari vult, & si membrum sic dislocatum, laborandum est, vt quamprimum reponatur, si nihil tumoris appareat, tunc emplastrum oxycroceum, de minio, &c. commendat. Interdum membra resoluta fimo equino, aut granis hordeaceis, post cereuisiam confectam residuis, quæ nos Germani Crebern vocamus, calidè immergi, & in his aliquamdiu detineri vult. In genere hoc in morbo phlebotomiam haud suadet, quippe spiritus animales tum è flore sanguinis procreantur, cum intra fibras motrices, ob copulam sanguineam elastici euadunt id-

Idcirco huius copia si minuitur, nimis illi deficient; & membra necessario flaccescent.

Catharsin circa æquinoctia institutam commendat, in primis autem vomitorium ex Tartaro emetico à gr. iiii. ad iv. item sulphur antimonij, &c. Ex purgantium censu resinam ialappæ, pilulas de succino vel aloephang. depromit; hisce superaddenda, & interponenda remedia cephalica suadet, ut sunt electuaria, pulveres, spiritus, & salia volatilia, tincturæ, & elixiria, cum aquis destillatis, quæ omnia hic in formulas redigere chartæ angustia, & instituti nostri breuitas haud admittit. Pro potu ordinario summopere commendat cerevisiam medicatam ex salvia, betonica, stoechade, ligno saffras, Cort. VVinter. qui toto continetur anno. Fontanellæ in brachio sano, aut alijs partibus, in primis in obesis, & cachecticis fiant. In paralyfi biliosa siue calida à medicamentorum, calidiorum, & particulis actiuis præditorum usu abstinere vult, & non nisi hoc in casu mitiora admittit. In paralyfi scorbutica, herbarum antiscorbuticarum succi expressi, & destillati iunctis reliquis Cephalicis iuxta authorem totam implent paginam.

Remedia topica, & particularia varia, olea, & vnguenta aromatica, vesicatoria, in primis circa loca affecta applicata, cucurbitulas, punctionem, & urticationem, sacculosque varijs herbis, & rad. aromaticis refertos, emplastra &c. laudibus extollit; nec non membra paralytica, & resoluta in ventrem vel thoracem bestię recens mactatæ recondi, aut balneo naturali, vel artificiali, immergi, ac diutius in hisce detineri vtiliter posse præcipit, & magnum exinde plures sentisse commodum expertus memorat. Inter remedia vniuersalia recenset (i.) Diaphoretica, quæ tamen non omnibus indifferenter, sed cū cautione esse adhibenda vult, ne videlicet materiam, in parte ignobili sopitam, maximo damno in nobiliorem protrudas, quod facile fieri posse toto die in praxi observare licet; sic biliosis hæc valde offi-

ciunt, prout è contra in naturis frigidioribus maximè ista conducunt. Sunt ergo illa decoctum lignorum, spiritus & oleum guaiaci, Mixt. simpl. pulu. & vinum viperarum, Tinctura antimonij &c. Nobiliss. author quoque commendat Balnea, & Thermas, sed itidem cum cautela, plurimos enim inde in hæmoptysin, asthma, aut talem proiectos fuisse ait. Paralyticos nonnullos etiam saluatione, propria, & quorundam aliorum Practicorum experientia, restitutos fuisse annectit.

§. 17. *Syluius*, in curatione paralyseos ab humore pituitoso ortæ instituit sequentem curandi methodum; i. Humorem hunc viscidum peccantem purgantibus vniuersalibus educit. ii. Dein caput purgijs, siue errhinis, sternutatorijs, & apophlegmatizantibus rem peragit. Purgantia ipsius sunt *phlegmagoga* dicta, ut sunt colocynthis, & ex ipsa parati trochisci alhandal. dicti, hermodactyli atque turbith. gummosum, addito omnibus his Mercurio dulci, & cum asterisco notat, quod in pituitosis humoribus, & quidem crassa pituita, conducant omnia mercurialia, non item in biliosis, in quibus potius præferuntur antimonialia. Nucchæ cauterium siue setaceum instituendum suadet, loco horum vesicatoria, aut cucurbitolas applicandas addens, venæsectionem verò, nisi adsit plethora manifesta, dissuadet. Si tamen sanguis non congruè circuletur, idque ex pulsu pleno, adeoque paruo, ut, & respiratione anhelosa appareat, venæsectionem omnino necessariam esse contendit. Ad humores pituitosos corrigendos, & volatilisandos commendat sudorifera aromatica, à *Villifio* potissimum iam recensita, quæ tædet hic repetere. Fetus, & balnea ex herbis aromaticis parata, & partibus affectis applicata summopere extollit, sic, & balnea naturalia, thermas sulphureas, balnea artificialia ex aromaticis herbis, tum radicibus, additis sulphure, sale lixiuioso, comparata, & quotidie vsurpata præcipit. Nec excludit hypocausta, stufas siccas, machinam sc. instar cistæ factam. Externis partibus inungenda ait olea,

Olea aliàsque pingua inprimis ijs, qui hæc ferre queunt. Olea expressa ex nucibus iuglandibus, baccis iuniperi; decocta, vt rutaceum, nardinum, lumbricorum, &c. Tum stillatitia, therebinthinæ scil. de lateribus, succini, &c. Tum vnguenta, Martiatum, neruinum, Emplastrum de baccis lauri, betonicæ, oxycroceum, ipsi placent. Quod si paralyfis à *Narcosi* oriatur, iuxta ipsum facile curatur acribus, sale lixiuioso volatili præditis, sc. oleo de castoreo, euphor. & similibus, parti affectæ, & resolutæ illitis; vt, & sudori feris acrioribus, internè vsurpatis, de quibus omnibus videas ipsum *Syluium* accuratiùs sese explicantem.

§. 18. *Cartesiani* curationem sequenti modo instituunt: (1.) Primas liberant vias ab infarctu, & in eum finem *minorantium* exhibent, dein sanguinem crassum, & viscidum corrigunt, alterant ac fluxilem reddunt per *alterantia*, & *incidentia* cephalica, & aromatica, neruoso generi maximè amica. Præparatum hoc modo humorem euacuant purgantibus; Ex.gr.

Rx. Extr. Panchymagon ʒ. j.

Magister. ialap. gr. x.

Ol. succini gr. ij. f. pilulæ pro vna vice.

Post hæc aperiunt poros cerebri, neruorumque tubulos, per sudorifera, quæ constant partibus duris, rigidisque, qualia sunt sassafras, guaiac, radix falsaparill. &c. Et his addi volunt aliquid Tartari, vt pori horum lignorum meliùs recludantur, & sic extractio fiat intensior, & quoties adhibetur tale decoctum, æger sudare debet in Laconico, ad facilitandum, & meliùs eliciendum sudorem. Tandem, & roborantibus hoc est paululum astringentibus medicamentis curam concludunt, inter quæ sunt essentia ambræ; in foemineo sexu verò ob sua veolentiam inimicam ab ea abstinendum est, & in eius locum, substitui potest tinctura succini, Lunæ, &c.

§. 19. Hactenus aliorum altaria fumarunt; nunc, & ad nostra redeamus; quæ medendi methodo suffulti, plures curauimus paralyticos. 1. serum vitiosum, & coa-

gulatum, atque acore, item sulphureis tartareisque particulis contaminatum, & refertum, Regem nostrum sepius inundans, educatur; in quem finem magno cum successu vtimur *euacuantibus*. Si verò acidum nimis abundet, priùs illud antacidis demulcendum, & dulcificandum, aliàs enim laterem lauabis. Cautè quoque purgantibus procedendum est, & vires semper sunt respiciendæ, ne ægrum in maius præcipites periculum. Inprimis verò huic consilio nostro purgandi insistendum est, si cacochymia, & ca. hexia feri copiam indicent, ita enim depleto, & exonerato sero vitioso, in neruos suum redundabit commodum, & lenia purgantia fortioribus præferenda, experientia didicimus; vt verò priùs dulcificentur humores, vbique asterisco notandum volumus. Purgantia cum neruinis quoque commiscere, solemne nobis est, vt sic vna fideiæ plures dealbemus parietes. Palmam alijs præripiunt aloetica saburrham pituitosam ac tartaream stagnantium humorum euacuantia. Formulæ sunt sequentes, in iuniorum gratiam.

Rx. Mass. pil. Cathol. ʒ. j.

Extr. pæon. gr. v.

Ol. maioran. gr. j.

M. f. pilulæ num. xv. D. pro vna vice

Rx. Pulu. laxat. veget.

Aloes succotrin. vin. lot. ana ʒ. ʒ.

Acid. Tartari. gr. xi.

Fæcul. pæon. ʒ. x.

M. f. puluis subtilissimus.

In Ephemeridibus Germ. Ann. III. Obs. 334. laudatur sequens.

Rx. Mann. Calabr. ʒ. ij. ʒ.

Aq. lilior. Cornual. ʒ. iij.

Crem. Tart. ʒ. j. M.

Inprimis hic commendamus varia infusa, & vina medicata, quæ sensim sine sèsu alterando, & purgando officiū peragunt. v. gr.

Rx. Herb. chamæpith.

chamædr.

saluæ.

Flor. pæon.

stæchad. Arab.

anthos ana M. ʒ.

I

Rad.

Rad. valerian.

pæon.

doron.

caryophyllat. ana 3 ij.

hermodactyl.

metheocann. alb. ana 3 ij.

Fol. sem. f. fl. 3 j. β

Rhabarb. flav. 3 ij.

Galang.

Cinamom.

Spica Indic. ana 3 β.

Concis. & contus. D. ad. sindonem, pro mensura vini.

Superius diximus, quod purgantibus præmittamus aliquando *Preparantia*, & *Corrigentia*, ad viscidos illos humores incidendos, & resoluendos, quæ acidos, & fixos absorbendos, & temperandos, quorum formulas nonnullas hic adiiciamus; Ex gr.

Rx. Aq. cerasor. nigr.

salvia ana 3 ij.

epilept. Lang. 3 vj.

Extract. chamæpilb.

chamædr.

castor. ana 3 β

Elix. cephal. nostr. 3 j.

Syr. stæchad. 3 j.

M. D. ad vitrum, de qua mixtura patiens capiat duo, vel plura cochlearia.

In quacumvis Paralyti Vomitoria magnificimus, ventriculus enim Paralyticorum scatet sæptis pituitosis, ac viscidis humoribus; in hunc finem exhibere solemus vini nostri emetici unciam semis, vel Tartarum emeticum, ritè, & ad methodum *Excellentissimi Ludouici* paratum, à gr. i. ad v. si quis malit rad. asari à 3 β. ad 3 j. siue vitriolum album à 3 ij. ad 3 j. exhibere, per nos licebit. Quod verò *Willisius*, & *Helmontius* obseruarunt, id & nos obseruauimus, in genere hoc in affectu excellere *Diaphoretica*, quæ partim dulcificando humores, partim serum superfluū, & Regi nostro negotium facessens discutiendo, expellendoque, partim iam coagulata lympham, & nervos obstruentem dissoluendo, opus suum peragunt, sanguinis quoque stagnationem (quæ spirituum est exitum) impediunt; & ubi uni-

cum lésione sua in culpa est acidum, quod ex asse Diaphoreticis simul absorbetur, palmam aliis præripiunt alcalia volatilia, quæ longè præstant fixis, cum & peregrino hoc acido penitus absorbendo, & eius spiculis planè obtundendis conueniant. Salia quoque volatilia vrinosa, seu salia volatilia liquida, solida & fixata profunt, quæ sanguinem aliosque succos fermentando spiritus animales ad rarefactionem ac turgescientiam disponunt, qui sic ad explodendum apti facti, dominiumque adepti, recrementa illa acetosa, & narcotica subiugant, illorumque vinculis se se extricant, vnde eadem (tamquam impurum à puro separatum) laxatis cutis, & cuticulæ poris, extra corporis provincias expelluntur, & sic porro torporem humorum, & spirituum excutiunt, & serum vappescens, porosque nervorum obstruens, reserant, & corrigunt.

Materiam illorum suppeditant nobis varia ex triplici regno petenda, ut sunt sal C. C. succin. volat. & (ne peregrè quæramus, quæ domi habemus) sal, & spiritus fuliginis; si cariora cupis, essentia castorei, spiritus salis armoniaci, liq. C. C. succinatus, aliaque volatilia adhibeantur. Magni etiam facinus in hoc morbo volatilia oleosa, quorum vsu nos plures restitimus, inter quæ tanquam Luna inter stellas minores, elucet Balsamus Nervinus *Nobiliss. D. D. Sebastiani Schefferi*. Amici, & Collegæ nostri sæpius laudati, qui parari solet, ex sal. C. C. vol. ol. Macis, & spiritu vini; viperina etiam conducunt, quorum volatili sale, *Excell. Virgeliæ Physicus Ordinar. Francofurtens.* Celeberrimus, Amicus noster colendissimus, **PRINCIPEM NASSOVIÆ** Paralyticum felicissimè restituit. Præcipitantia alcalia fixa, seu dulsciantia, & absorbentia, quandoque omne ferunt punctum, imprimis si specificis aliis maritentur. Absorbens illud *Vedelij* in Opiologia descriptum, viribus suis conspicuum est, cui pro se nata addi potest pulu. lumbric. terr. succin. præpar. vel salia eorum volatilia. Sequens esto formula

Rx. Ee-

Rx. Bezoard. Mart. g. xij.

Pulu. absorb. Vedel. ℥j.

March. 3 ℔

M. diuidatur in 3. partes æq. ad 3. vices.

Vel Rx. Aq. card. bened. 7

Chamædr. ana ℥j

Spir. C.C. succinat. gr. xij.

Essent. antimon. tartarifat. gr. xv.

Syr. de scordio q. s. ad gratam

dulcedinem.

M. potiuncula pro vna vice, & æger ad sudandum corpus suum disponat. Omnia quoque medicamenta ex viperis desumpta conveniunt optimè in hoc affectu, internè, & externè, Ex. g.

Rx. Oss. microcosm. præp. 3 iij.

Spin. viperar. 3 j.

Cinab. antimon. 3 iij.

M.F. Pulvis. Dosis 3 j.

Vel Rx. Tinct. Bezoart.

Essent. lign. compos. ana 3 j.

Spir. nostr. Cephal. 3 j.

M. Cuius usus in iusta dosi per aliquot dies manè quidem continuari potest.

Hic verò præ alijs excellent, ceu sæpius diximus, salia volatilia, vti in omnibus morbis vulgò frigidis dictis, quia hæc particulis suis volatilibus penetrantibus nervisque amicis, maximè *Microcosmetorem*, ob sibi obuersantem fugam furibundum factum, sæpius demulcent, nervorum poris se inferunt, eosque peragantur, & sic liberum præbent spiritibus animalibus cursum vigoremque, illosque adaugent non aliter, quam ignis ab igne excitatur. In Tyronum gratiam, vnam vel alteram addamus formulam.

Rx. Pulu. Cephal. D. Michaelis 3 ℔

Magist. cran. human.

Castor. ana gr. x.

M.D. ad duas chartas, pro duabus vicibus.

Rx. Aq. lil. conuall. 3 ℔

Spir. sal. armon. volat. 3 ij. M.D.

Vel Rx. Elix. cephal. tartarifat. 3 ij.

Spir. sal. armoniac. 3 ℔

Ol. Maioran gr. v. M.

Vel Rx. Spir. secundinar.

Liq. C.C. succinat. ana 3 j.

Essent. Castor. 3 ℔

lignorum 3 j. M.D. Dosis

20. gutt.

In scorbutica, & ex colica orta paralyti remedia vigorandis corroborandisque cerebro, & nervis appropriata, cum antiscorbuticis generosioribus coniungantur, quod perfici commodius non potest, quàm si præsidii antiscorbuticis absorbētia, & præcipitantia cōmisceamus, quæ ita maritata, insignem præstant usum. Sunt formulæ.

Rx. Spir. Cochlear.

Beccabung.

Elix. propr. cum spir. cochlear.

parat.

Spir. lumbricor. terr. ana 3 j. M.

Profunt & hic Spir. Tartari dulcis. Tinctura Martis, vitriolum Martis, pulvis B. D. Michaelis; conducunt & *Diuretica* ad Tartareas scorias, amurcam acetosam, & fœculentam, siue salia impura, & sylvestria auferenda. Ex. gr.

Rx. Sal. chamædr.

chamæpith.

scordii ana 3 j.

Tartari vitriolat. 3 ℔

Lapis cancror. 3 ij.

ol. caryophyll. gr. j.

M.F. Pulvis, diuidendis in viij. partes æquales pro tot vicibus.

Sed imprimis hoc in casu conducunt *Thermæ sulphureæ*, testatur enim *Citeius*, quàm plurimos se ex colica, apud *Pistauenses*, olim *Epidemica*, in paralyfin deiectos, eorum usu ad integram sanitatem breui reductos observasse. Idem testatur *Nobil. Charleton. Tr. de scorbuto*, de *Thermis apud Batbonienses* in agro *Sommersetensi* scaturientibus.

Si Paralysis ex intempestinè assumptis Narcoticis oriatur, cuius generis nos aliquoties observauimus, tunc, insistendum est medicamentis sale lixiniolo volatili præditis, & aliis salinis volatilibus, vt sunt Ess. castorei, &c. Hisce Pharmaceuticis superaddenda suademus Heroica illa Chirurgica. V.S. verò locum quidē hic non habet, quia cum omnia in Paralyticis languida inuenimus, quid quæso aliud facies, eam instituendo, quàm quod effundas

balsamum vitæ, iam ad exiguam paucitatem sedactum, quo penitus effuso, anima euolat. Non tamen nostræ est intentionis, vt præuaricanter phlebotomiam reiiciamus; in particulari enim paralyfi, ex sanguine, vel casu, vel percussione, &c. orta, eam admittimus. Quod si quoq; hæmorrhoides, aut aliæ consuetæ euacuationes per tempus cessauerint, nostro calculo eam itidem approbamus, perinde vt idem facimus, si fiat in principio apoplexiæ resoluentis, per metastasin, in illam paralyfin. Sic, & exultare iubemus cucurbitulas scarificatas, quæ cruciant saltem egrum, & vt cæcias nubes attrahunt, & alliciunt potius particulas syluestres, canaliculos magis obstruentes.

Vt verò spiritus, & calor cum sanguine partibus magis concilietur, & vt parti resolutæ viuendus restituatur tonus, frictiones suademus, in primis vbi sensus simul deficit, nec negligendam vrticationem, cum vrticis recentibus, semel, vel bis de die instituendâ censemus, donec rubor appareat.

Setacea, & cauteria, cum magno Syluio, magni pendimus, ferrosam enim colluviem euacuât; si malum à compressione, vulnere, contorsione, fractura oriatur, partes illæ in pristinum locum quantocyus restituendæ sunt.

Inter externa topica, præ aliis commendamus ad nucham Balsamum mirabilem artificialem; ad ipsam v. spinam sequentia. Ex, gr.

*Rx. Vnguent. martiat. ʒ
neruin. ana ʒ ʒ*

Ol. de laterib.

succin. ana ʒ ʒ

petrol. ʒ j. M.

Vel Rx Vnguent. neruin. ʒ j.

Ol. anthos.

succin. ana ʒ j.

rutæ coct. ʒ iij.

spicæ,

saluæ,

Iunip. ana ʒ ʒ

Bals. de Peranigr. ʒ j. M.

Vel Rx. Vnguent. neruin. ʒ ij.

Ol. lumbricor. ʒ j. M. D.

Oleum cantharidum, cum aliis oleis aromaticis iunctum, & externè illitum, præstantissimum est medicamentum.

Ciconiæ, seu galli venter impleatur appropriatis, dein assetur, exinde prodiens pinguedo valdè prodest in affectibus paralyticis.

Spiritus lumbricorum, formicarum, a-fellorum, &c. hic non contemnendi sunt vsus. Hoc autem notetur, ne olea cocta sola, vel pinguedines, ad vsum nimium vocentur; visciditate enim suâ poros obstruunt, vnde diluenda sunt calidioribus, destillatis, tincturis, spiritibus vini, & aliis spirituosisioribus, annotâte nobiscû *Hæffero.*

Fomenta, lotiones, suffitus ex herbis appropriatis, aromaticis, quæ infundantur in spiritu vini, dein destillantur, approbamus; spirituosæ enim hæc penetrant, dulcificant, irradiant, & roborant membra. Commendamus in hunc finem, essentiam sequentem antiparalyticam, ad membra, à nobis sæpius comprobata.

Rx. Sal. volat. CC. ʒ j. solue in aromático liquore, & adde essent. duarum pretiosarum resinarum, quas mare proicit ana ʒ. iij.

Essent. benè olentis Mumie ʒ ij. M. & tanquam thesaurum pro paralyticis serua
Vel Rx. Spir. liliorum conuall. ʒ j.

Aq. apoplect. Lang. ana ʒ j.

Essent. castor. ʒ j. M.

Illinetur hac mixtura spina dorsi à nucha ad os coccygis vsque.

Sternutatoria, suffimenta, balnea, tum naturalia, tum artificialia ad partes vocamus, vbi præ nitrosis excellunt bituminosa, sulphurea; his verò in nostris oris prostant *Thermæ Embenses*, & *Visbadenses*. Balnea artificialia, sæpius repetita, è frondibus pini, & formicis, additis simul herbis neruinis, & paregoricis, ipsisque ad eò mineralibus confecta, egregii hoc in casu vsus sunt; laxas enim partes roborant, tonum restituunt, & illapsos obstruentesq; humores digerunt, & dissipant, vt spiritus liberiùs vagari, & functiones suas obire queant. Atque hoc fuit illud stratagema celeberrimi nostræ ætatis *Medici Italici Burbi*, qui in ahenum omnis ge-

generis animalia, v. gr. vulpes, canes, formicas, hirundines, &c. coniecit, indeque balneum parauit. Quem & eodem successu secutus est Dominus Craneburgensis de Fay dictus, Chirurgus ille famosissimus, & nobilissimus, qui ex iisdem animalibus vnguenta, & olea coxit, ad hunc, & similes affectus aptissima.

Denique etiam nobile illud infusoriae artis inuentum, & aliquando nobis restituit ægrum Paralyticum. Membra resoluta quoque cum magno fructu hordeaceis calidis, & ventribus variorum animalium imponenda iussimus; nec hasta abiicienda, horum enim usu nisi sanitas statim restituatur, non illicò desperandum est, chronicus enim est morbus, mète ergò reuoluendum illud Hippoc. S. 2. aph. 52

CAPUT XII.

De Morbis Capitis.

DE CONVULSIONE.

§. 1. **C**onvulsio, ratione Etymologiae, à conuellendo, & Spasmus à πᾶσι, contrahendo deriuatur, quia hoc in affectu musculorum principium, atque finem in vnum quasi conuelli, & contrahi, obseruare est. Dicitur & κράσπετις Crampus. Differt spasmus à conuulsione, quatenus spasmus semper dolorificus est, conuulsio verò non item.

DEFINITIO.

Describi consuevit, Quod sit musculorum contractio inuoluntaria, stabilis, & dolorosa, ab intimiore nervosarum partium irritatione, vel à nimia insufflatione spirituum animalium, orta. Dixi inuoluntaria, affectus enim hic nervos, vel ipsorum fibrillas, musculosque ad motum præter voluntatem cogit, indeque inuoluntarius hic fit motus in parte, quæ voluntariè aliàs moueri solebat. Dolorifica quoque est, quia partes sensu exquisito præditas occupat.

DIFFERENTIA.

Diuerfas species, vel potius gradus quod attinet: aliquando totum corpus conuulsione subita corripitur (latini est di-

stentio) prout in Tetano, vbi totum corpus tectum, & distentum occurrit, in quo casu nervorum principium quoque, ledi creditur. In Emprostotono, & Opistotono vniuersi corporis partes, in priori antrorsum, in posteriori retrorsum flectuntur. Interdum contingit omnes corporis partes, capite excepto, conuelli; sæpius quoque accidit, vt caput solum retrorsum ad dorsum trahatur, & conuellatur, sæpiissimè tamen fit, vnant duntaxat corporis partem distendi, ac conuelli, puta oculum, gulam, vt patiens nihil deglutire possit, linguam, frontis cuticulam, ceruicem, collum, crus, brachium, digitum pedis, &c. Est quoque species illius spasmus leuioris, sæpius enim illa per se, breuissimo temporis spatio soluitur, quandoque sola frictione mitescit, qualis quoque species spasmus ultra horæ spatium vix affligit, quæ experimur frequenter in cruribus, furis, in manuum, pedumque digitis. Nonnullis ita arctè per hunc morbum contrahuntur crura, brachiaque, & subinde etiam manus, vt vix magnis viribus ab adstantibus extendi possint prædicta membra, priusquam accessio finiatur. Aliis os spasmodicè contrahitur in spasmu cynico dicto, vbi musculus oris latus dictus, ab vna solum parte contractus, speciem ringentis canis refert, sin ab vtraque parte contrahatur, formam dat ridentis, & risus Sardonicus appellatur, sin quoque temporum, & mandibulorum musculi irritentur, & contrahantur, cum stridore dentium, Trismus vocatur. Maxillæ interdum ita colliduntur, vt aperiri nunquam possint.

PARS AFFECTA.

§. 2. Quanta animorum contentione de subiecto conuulsionis digladiantur auctores, id testantur bibliothecæ Medicæ. Veteres cerebrum primario hic affici putauere, plures & maxima pars stat pro musculis, tanquam subiecto adæquato; alij probant nervos esse partem affectam primariam, nonnulli spiritus animales esse proximum motus instrumentum, indeque, & huius nostri affectus partem affectam contendunt, antesignano militantes Villisio; pauci tendines accusant;

multi pro carne fibrosa certant, tanquam fibris membranisque præditam. *Sylvius*, aliique ipsum cerebrum, ac cerebellum vnà cum radicum spinalis medullæ initio, esse locum affectum primarium statuunt. Hæc ex latifundijs aliorum contulimus, illud quod sequitur, nostri agelli fructus est. Præsupposito tanquam certo, idem esse motum tam voluntarij, seu naturalis, quàm inuoluntarij, seu præternaturalis subiectum, ac omnium penè Anatomicorum consensu, musculos fibrillis nerveis abundantes, pro motus voluntarij instrumento haberi, meritò, & pro certo concludimus, eosdem etiam inuoluntarij, & spasmodici motus esse organon, & subiectum adæquatum, quod *D. Helmontius* probat, musculos habere duos motus, vnum quatenus sunt clientes voluntatis, vbi edant voluntarium motum, alterum verò in quantum inuita voluntate proprio feruntur motu; estque hic etiam duplex, prior sc. quatenus vnico tractu violento contrahitur, prout in spasmo, *krampff*. Diximus etiam in præcedentibus conuulsionem immediatè produci ab irritatione, toto enim die obseruamus, carnem musculosam nunc cæsim, nunc punctim lædi, absque vlla accedente conuulsione, è contrario à punctura neruorum, & vulneribus partium neruosarum, frequentissimas oriri conuulsiones, prout ab ictu serpentum, viperarum, aliorumque venenatorum animalium videre licet. Meritò ergo decernimus, Nervos ipsorumque fibrillas esse subiectum spasmodicæ contractionis. Nerui enim cum sint sensus exquisitissimi, irritationem præ alijs partibus promptissimè suscipiunt, & spiritus quos vehunt animales simul in motum impetuosius adigunt, quo facto necesse est motum, & sensum deprauatè fieri. Nervos verò hic sumimus inclusiue cum productionibus eorum fibrosis, tendinosiis, membranosis, & spiritibus animalibus inflatis, quæ singula irritatione concepta, motu continuato spasmodicè contrahuntur, sicque totum conuellunt musculum, Musculus enim est

proprium motionis instrumentum, qui si præter voluntatem ad suum principium contrahatur, læsus meritò dicitur, vt in oculi spasmo, qui strabismus vocatur, musculi ipsum mouentes, conuelluntur; in spasmo cynico verò musculi dimidiæ faciei contrahuntur; si verò in vtraque parte fit contractio patientis, os speciem dat ridentis, risusque Sardonicus vocatur; si labra conuelluntur, musculos latus dictus affectus est, ex quo labiorum musculi oriuntur. Idem de alijs corporis partibus dicendum. Sed motum hunc præternaturalem in musculis iucundo spectaculo obseruare licet, cum recens mactatorum, indeque adhuc calentiū animalium, vt boum, &c. musculos per totum corpus tremantes & quasi salientes (perinde vt serpentum, piscium, anguillæ, lucij, &c. corda exempta) deprehendimus, exanguia enim ita à spiritibus, adhuc restantibus sursum, & deorsum, varièque moueri videmus. Id, & confirmat Excell. *Dn. Mich. Ettmullerus* in eleganti Disputatione, cui titulus. *Parua magnorum morborum initia*, §. 15. In omni parte, vbi duntaxat fibrillæ adsunt, conuulsio fieri potest, & omnes dolores ab hac deriuare possunt.

SIGNA.

§. 3. Transeundum nunc ad signa, quibus hunc affectum, vt ex vngue Leonem cognoscimus. In omni autem neruorum distentione dolor plerumque concurrit vehemens, qui vires immodicè consumere potis est, inprimis si diu persistat. Pars affecta quoque versus suam originem ita fortiter attrahitur, mediantibus neruis, musculis, & spiritibus animalibus, idque præter voluntatem, vt ad pristinum habitum vix reduci queat. Dum autem partes omnes capiti subiectæ, conuelluntur, contingit præter illam dictam attractionem, corpus, vel nullo modo inflecti posse, vel in priora ita incuruari vt mentum iungatur pectori, vel in posteriora ita detorqueri, vt caput scapulis quasi impellatur; caput quoque aliquando vi huc, vel illuc concutitur, facies rubore perfunditur, doloreque molestat. Ex oculis quandoque

que distortis nonnunquam lachrymę manant, atque os vix aperire potest patiens. Dorsum, maxillę, manus atque crura rigent, nec extendi queunt. Hinc ubi malum altas egit radices, dolorum magnitudine ita æger excarnificatur, ut è lecto exiliat, pollicem pugno concludens, clamoribus vociferetur, ac, quasi mente sit captus, magnas profundens nugas, & patiatur deliria, spiritibus ita extra sphæram suam excurrentibus, tandem etiam eger potum per nares eijciat, & varię species idearum obijciantur. Sed non lubet plura enarrare, cum ab alijs id ad nauseam factum sit, cui enim Medicorum non est cantatus hic Hylas?

CAVSA.

§. 4. Causę explicandę nunc aliquid temporis est dandum, & quidem si primò veterum libeat insistere terminis, de causa huius morbi agentium. Omnes illi *causam immediatam*, vel *repletionem*, vel *inanitionem* (contra mentem *Helmontii*, qui hæc anilibus figmentis annumerat) posuere. *Repletionem*, vel à sanguine deduxere, unde convulsionem repentē etiam in corpore sano obortam narrant, quando sc. præcessit vita otiosa, crapula, ebrietas, vel ab humore pituicofo, qui se prout sanguis in nervorum musculorumque substantiam insinuat, modò tantum intumescant & dilatentur muscoli, secundum profunditatem, latitudinem atque longitudinē, illique contrahantur, tum enim convulsionem seu spasmū exoriri sibi persuadēt.

Mediatas verò causas varias, vel ab apostemate, vel ex suppressione alicuius vacuationis consuetę, aliquando etiam à vaporibus crassis, si spasmus scil. subito oboriatur, & facilē definat, deducunt. Hęc fuere dicta de *repletionem*. Nunc, & argumenta ipsorū paucis videamus, quod attinet *inanitionem*. In hac vel illi *inanitionem* seu siccitatem nervi frequenter causā esse, sequentibus ducti rationibus probare satagunt, quod spasmus ille longiore gignatur tempore, & labor, aut vigilię immodicę, febris ardens, sollicitudo, sudor immodicus, vomitus, alui deiectio, sāgui-

nis immodicum profluvium nimius coitus, inflammatio, vomitus, ex helleboro inprimis aliisque venenosis, dolor vehemens, hectica, cauteria aut vesicatoria, nervosis partibus temerē apposita, ardorq; magnus partium nervosarum, aliaque id genus præcesserint. Ex hisce enim causis remotis, seu procatacticis, dicunt illi contingere, corpus, subinde etiam ipsos nervos, ita exsiccari, proprio nervorum humido radicali nempe exhausto, ut haud secus, atque coria iuxta ignem posita ficescant, ac in se contrahant.

§. 5. *Paracelsus* spasmum, quem contraturam vocat, eiusque generationem ad epilepsiam refert. Causam eius principalem spiritum Mercurij, sale acetoso imprægnatum statuit, alibi quinque species proponens, pro diuersitate causarum. (1.) Ait illam fieri ex læsione, vulnere, ictu, contusione, casu, abbreviatis nervis, vulnere non ritē curato; (2.) ex calculo, & arena renum, & vesicę. (3.) ex colica, cetositate fellis, & melancholię, membra conuellente. (4.) ex ira. (5.) ex vino. Alio loco ex Mercurio quodam Microcosmico oriri hunc affectum, probat per illos, qui eum tractant. Alibi spasmum ex frigido, h. e. ex vento, vel flatu excitari contendit, perinde ut, & ex nimio potu, & cibo.

§. 5. *Helmontius* affectum hunc parvam nominans Epilepsiam, omnem convulsionem seu spasmū fieri putat à *Blas vitali* musculorum, ex *Archeo innato* suscitato, cuius occasio sit aliquod malignum, irruens in Archeum musculorum, vitę insidians. Et cap. 11. de *Lithiasi* n. 131. 132. varias admittit spasmī species in asthma te membranam pulmonem ambiētem affici credit, in pleuritide *pleuram*; in anxietate, & palpitatione cordis mediastinum vel diaphragma; in vomitu, singultu, & cardialgia ventriculum; in hydrope, vtero, &c. abdomen; in torminibus intermittētib; vel colicis intestina; in gonorrhœa parastata vasa spermatis stimulo contrahi, & excitari spasmum, itidem probat. Omnes verò harum partium con-

tracturas, exinde dolorificas fieri autumat, quia Archeum, & spiritum acredine, ponticitate aut gradibus caloris, aut frigoris icipiunt. Dolorem enim intensissimum Ille ab igne deducit, sc. ab alcalibus, aut corrodentibus, igni proximis, austerris, ponticis, & acidis, mox dein à falsis, acribus, amaris, &c. venenis. De quibus omnibus author sat ingeniosè differit.

§. 7. *Thomas Villisius* Anglicus ille Galenus (per anagramma *Angelus*) particulas heterogeneas, & valdè explosivas spiritibus animalibus, in hac aut illa corporis regione agentibus, accrescere supponit. Dein ex iniqua combinatione, & irrequieta huius materiæ, & spirituum collisione, crebras vehementesque explosiones editas, paroxysmos spasmodicos inducere demonstrat; quoties enim particula nitro-sulphureæ particulis spirituum animalium spirituo salinis accrescunt; toties explosiones impetuosè excitantur; quæ explosiones spasmodicæ, iuxta nostrum Authorem, non duntaxat in musculis fiunt, sed etiam in membranis, ventriculo intestinis, mesenterio, aliisque partibus exanguibus, Crampa, siue Tetanos plerumque oritur, quando spiritus animales iniussi è tendinibus aut vno, aut simul utroque in musculi ventrem profiliunt, vnde pro more solito mox regredi nolunt, verum diutiùs intra carnes manentes ea valdè inflant, & summè contractivas reddunt. Dein siquidem alii musculis hisce neque cedunt, neque in cōtractione conspirant, pars rigida, & cum summo dolore tensa fit. Huius causa dicitur materia quædam heterogenea, quæ per ductus nervinos, vna cum succo eorum, in musculos descendens, & spiritibus cohærens, eosdem elasticos simulque obstinatos reddit, ita ut intra fibras tendineas contineri nequeant, sed spatia ampliora desiderantes in carnes excurrant, ibidemq; donec deserbuit eorū tumor, permaneant, & quæ alia plura elegantissimè edisserit *Villisius*.

§. 8. *Franciscus de le Boe. Syluius* hoc in affectu modo *acrimoniam*, modò *aciditatem* quandam in humoribus culpatur; hinc

mox bilem, præcipuè atram, utpote omnium acerrimam, & acidissimam, mox pituitam putrefactam, quippe, & in hac aut latet acidum, aut sal lixiuiosum, peccare contendit, quorum humorum acrimonia, aciditateque membranosa cerebri, cerebellique, & spinalis medullæ, nervorumque, atque adeò omnium partes ita vellicantur, & malè afficiuntur, ut consequatur impetuosus, copiosus, & perseverans spirituum animalium ad musculorum fibras motus, h. e. spasmus.

§. 9. *Cartesiani* cum Veteribus ferè, (quod rarius fit) amicè conspirant in hoc causarum argumento, ut adeò dicas id, quod apud Iuris Consultos proverbij vicè obtinere audio, qui dum verissimum esse quid significare voluerim, *Julianū* id dicūt scripsisse, & *verissimum esse*, cū, & *Marcellus* perpetuus *Juliani* corrector consētiat.

A repletionem enim, & inanitionem nervorum, vel medullæ originis causam deducunt, & per idem probant exemplum, ac Veteres, nempe prout chordæ in cithara præ nimio calore, aut siccitate contrahuntur, sic, & nervi conuellantur, & se arctius, comprimant; & eundem affectum, *crampe* dictum, à lento, frigido ac crasso flatu, partes inflante, & distendente, oriri volunt. Hoc etiam inter alia argumenta probant, quod modico calore, & sola frictione, depelli possit hic affectus.

§. 10. Nos unicuique liberum arbitrium relinquimus, nec vllum obtorto quasi collo ad nostra comitia cogimus, quippe qui nostram duntaxat opinionem proferre, & probare satagimus. *Conuulsionem* tum in genere, tum in specie, immediatè ab exandescencia Regis nostri *Microcosmetoris*, minori tamen quàm in *Epilepsia* est, spiritibus animales impetum facientes, hinc indè confusè regentis, oriri statuimus. A spiritibus enim principaliter omnis fluit motus; fibrarum enim motricum beneficio omnis in corporis oeconomia localis motus existunt motores. Quotiescunque ergò pars quædam sensu molesti vel noxij infestatur fibrillarum sensum inordinata, & vehementiore vibratione

tionem, spirituum ad eam allicitur impetus, à quibus aucta, & plus minus spasmodica earum tensio perficitur; spirituum enim quamdiu viget impetus elasticus, etiam fibrarum motricium rite fabricatarum tonus, & inde dependens tam ad externorum obiectorum promptissime recipiendam impressionem sensilem procliuat, quam continuus ad motum nixus, debito in robore vigeant, adeoque partium continentium localis motus, cum contentarum promptissima vndique distributione, quin, & pro occasionum varietate, inordinata commotione, & nonnunquam exclusionem continuabit. Sufflaminato enim nonnihil spirituum illorum impetu motivo, & inhibito quadantenus radio illorum influxu, cessabit etiam proportionaliter fibrarum tonus, remittet una sensilium facilis receptio, & languescet fibrarum motivus nixus, prout *Clar. Ettmullerus* differit ingeniose. Sic, & spasmus oritur ab obstructione in tubulis musculorum, quia ista obstructione humores ibi hærent, & spiritus influentes impediti in istas fibras circa obstructionem irruunt, & ista irruptione nervos irregulariter vellunt. Hinc causam præbent, cur spiritus per apertos poros nervorum magna copia in musculos influunt, & ita distendant. Causa prima, & principalis spasmi latet sepiissime in membro ipso, & non in cerebro. Nunc paucis videamus causas mediatas. Hostis verò accedens armatus tot, & varijs armis, hasta, gladiolis, bipennibus obtusis, & obtusangulis, munimenta externa, in quibus milites Regis nostri (spiritus animales) degunt, nervosas fibrillas quasunque aggreditur, quibus spiritibus impetuosè accurrentibus fit irritatio nervosarum illarum partium, à qua intimiore, & constanti irritatione fibræ nervæ crispantur, & contrahuntur, muscoli abbreviantur, & intumescunt, cum dolore, & duritie, à spirituum animalium solo influxu impetuoso dependente. Crispaturæ enim fibrillarum nervæarum dolorosè commotarum, non verò sumi, aut vapores, motus excitant convulsivos.

Partes ergò nervosas vellicantia, & crispaturas inferentia sunt omnes humores acres biliosi, sæpius acidi, pontici, cum sanguine, & lymphæ, mediante circulatione nervoso generi communicati. Sunt, & varia externè assumpta purgantia fortiora, potius venena, antimoniata; occasione enim spiculorum antimoniata, cum Vino infusionis Croci metallorum, aut vitro antimonij haustorum, fibræ tum stomachi, tum aliorum viscerum, & partium corrugari, & vellicari possunt, vnde sæpè vomitus enormes convulsiones præcedunt. Si enim acor aut acrimonia partem nervosam vellicauerit, sensim inchoatur prædicta crispatura, donec ad ipsum principium proveniat, ipsosque spiritus animales turbet. Ex his enim patet, spasmus non tam ex mente Veterum ex inanitione, quàm eam subsequente acrimonia generari prout videre licet in hypercatharsi, ubi non inanitione spasmus oritur, sed potius ab acrimonia, eam subsequente, testante id nobiscum *Exc. D. D. Wedelio*, Collega nostro colendo in *Ephem. Germ. Ann. X. obs. 75*. Nec tamen exclusum volumus humorem quemvis feculentum, venenosum, tartareum, paucis acidum sc. siue sit pituita, siue succus pancreaticus, siue serum, iuxta illud tritum, *Acida nervis sunt inimica*. Hinc est quod arthritici tam frequenter vexentur spasmodis, ut & pueri, qui plerumq; ex nimia addiphagia acidum plus minus viscosum in sinu habent, vel ob vermes, prout, & illi adultiores, qui Rhenani Bacchi floribus nimio-perè asperguntur, pro grato aciditatis gustu *Tremorum* poenas luunt. Acidum ergò ad inducendam convulsionem debet esse paulò fixius, crassius, & subiecto moderatè viscido irretitum; non enim debet esse acidum volatile, poros enim cerebri peruadendo, potius & facilius *Epilepsiam* produceret, quàm *confusionem*. Inter causas remotiores recensemus omnia, quæ acrimoniam, & acorem pro irritatione nervosarum fibrillarum sufficientem subministrare possunt, vel communicando, vel absumendo humores blandos, ita ut, reliqui tum

acrio-

acriores, sicque nervis inimici fiant. Ob-
salis fluorem vidimus in scorbuticis spas-
mum hunc ordinariò accidere; prout tri-
sti spectaculo observauimus in coniuge
Nobilissimi Consiliarij cuiusdam, quæ pri-
mum euomebat maximam *pituitæ acidæ*
quantitatem, quem vomitum excipiebant
conuulsiones manuum, brachiorumque,
cum anxietatibus cordis intensissimis, aci-
do mitigato inferius dicendis remedijs,
omnia remittebant symptomata, & mor-
bus placabatur.

Omnia quoque venena acria, vulnera,
ictus, morsus venenatorum, vel ira fu-
rentium animalium, puncturæque ner-
uorum, hunc morbum excitare possunt.
Sic nos nouimus triste exemplum in Phar-
macopœo quodam experto, cui improv-
isò festuca lignea haud dubiè venenata (fuit
enim in mensa, in qua tractauit venena)
digito manus minimo inferebatur, quæ
neglecta, altero die dolores maximi cum
inflammatione accedebant, paulò post
accedentibus conuulsionibus, is ad Pa-
tres abiit. Si ergò particulæ hostiles, vel
spicula viscidior illa textura pertinaciùs
agglutinata hærent, sæpiùs interiori ner-
uæ, ac admodum sensili ventriculi tuni-
cæ faciliè molestæ, illius continuæ impres-
sionis occasiones prouocati spirituum im-
petus, & sub regimine pylori spasmus sto-
machi, adeoq; vomitus spasmodicus conci-
tari potest. Omnes proin partes corporis,
& ipsa viscera, vt sunt ventriculus, re-
nes, folliculus fellis, cor intestina, mesen-
terium, vesica, vterus, &c. & quæ nervos
sensationis organa habent, irritari, &
crispari, & inde spasmo, seu crispaturâ cõ-
uulsiuâ affligi posse, haud dubitamus;
nam vbi sunt fibrillæ neruæ, ibi spasmus
exoriri potest. Cutis quoque his stipata,
sanè rete mirabile est, ex fibris arteria-
rum, venarum, neruorum, & tendi-
num, variè inter se complicatis, contex-
tum, ita tamen neruoso generi plus quàm
venoso in sua structura acceptum referat,
tanta neruearum fibrillarum, & tendinosa-
rum copia, cum intertextis arteriarum ve-
narumq; capillaribus vt exilissimis sic nu-

merosissimis gaudet. In rigoribus ergò fu-
roribusque cutanearum fibrarum contra-
cturam fieri posse, non dubitamus, quod
& cuius, qui vel primis labris dulcissi-
mos Medicinæ fontes gustauit, notissi-
mum est. Hic plura quoque essent addenda
de tremore cordis, de palpitatione, aliisque
motibus conuulsiuis, hystericiis, hypochondria-
cis, de tremore artuum, sed cum hæc omnia
Nob. Willisius sat exactè, & ingeniosè
pertractauerit, inde non allubescit cram-
bem bis coctam proponere, & post Ho-
merum *Iliada* canere, præsertim cum
ex prædictorum Nostrorum deductio-
ne perspicationes faciliè causam rursari
possint aliorum motuum cõuulsiuorum si-
milium, quippè qui tantum loco differunt.
Hoc tantum de tremore addam, quod vt
plurimum tremor oriatur à spiritibus ani-
malibus, per apertas valuulas in opposi-
tos musculos influentibus, vel magnâ
copiâ in valuulas irruunt, & ita istas non
claudunt, vt ventus semiapertam ianuam
non claudit, si leniter in eam incurrat,
vel pergat, vel si valuulæ sint mutilatæ, ita
vt pori in ijs maneant, per quos spiritus
liberè fluunt. Otiosa quoque vita spasmus
producit, quatenus obstructionem parit,
vnde spasmus oritur.

PROGNOSIS.

§. II. Hactenus *causis* inhæsimus, iam
proximè prognosticorum signorum exa-
mini exactiori vocabimus. Conuulsio seu
spasmus ex vulnere, prout exemplum
habuimus antè triennium, & quod ex-
currit, in milite Cæsareo, vt & hic non
ita pridem in Rustico ab hernia liberan-
do, sæpiùs lethalis est. Eadem prognosis
est, si ex helleboro, aut alijs purgantibus
fortioribus inducta sit conuulsio, testante
id nobiscum magno *Æsculapio* Coo. Pe-
riculosior quoque est ille spasmus, qui
ab hypercatharsi, & sanguinis profusio-
ne, cum virium debilitate, oritur. Diffi-
culter quoque curabitur, si febris ardentis
alteriusq; malignæ occasione enatus spas-
mus sit, vnde febrem conuulsioni superue-
nire melius est, quàm febri conuulsionem,
quia febris deobstruendo materiam pec-
can-

— cantem spasmus soluit, qui enim à conuulsione, vel neruorum distensione tenetur, febre superueniente liberatur. Quicumque tetano corripuntur, in iv. diebus moriuntur, si verò hos euaserint, sani fiunt, quæ omnia latitant in *Sacrario Venerandi Senis*. Si sæpè nimis doloribus excruciat, & conuulsionibus defatigatus æger, furioso similis redditur, adeò vt tunc etiam loquelam amittat, viribus destituatur, sudoribus dissoluatur, atque potum per nares reijciat, id mortiferum est. Distorsiones labri, supercilij, oculi vel nasi in febre continua, sæpissimè mortem prenuntiasse obseruauimus. Idem affectus ad mortem terminatur, quādo materia, alio induta pallio, ad cerebrū defertur, & affectus grauior epilepsia, vel apoplexia superuenit, & vires resoluuntur, sed in his tibi vbique Hippocrates soluet nodum Gordium, ad quem ideò te remittimus, quia si tibi sacra sit authoritas, luculētam dabit ille. Vid. S. 2. aph. 26. item S. 4. aph. 57. 66. 67. 68. & S. 5. aph. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 17. 70. &c.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Nostras nunc merces exponamus, & horrea nostra recludamus. Quoad curam nempe, & primò Diæteticam: (1.) Aer sit temperatus, serenus, vitandus ergò borealis, frigidus ac hybernus. Frigidum enim conuulsiones, neruorum distensiones, liuores, & rigores febriles inducere, iam olim annotauit. Hippocrates diuinus *Secl. 5. aph. 20.* & nos in præcedentibus monuimus. (2.) Cibus sit *επιμνος*. In hunc finem conducit cremor ptisanæ, oua forbilia, caro caponum, gallinarum pullorum; assæ sint potius carnes, quàm elixæ, addantur cibus cephalica, vt sunt maiorana, saluia, serpillum; conueniunt & vix passæ, amygdalæ. Vitentur ergò cibi falsi, acidi, acres, muriatici, nec nimia ingerantur quantitate, vt à fermento stomachi subigi nequeant, sed in pastam acidam viscidamque abeant, vnde varia in corpore nostro dispendia oriuntur omnes quoque fructus austeri vitentur summopere. Potus sit Cereuisia defæcata, & neruinis maritata, vt sunt radic. pœon. ca-

ryophyl. enulæ, herb. salu. rosmar. chamædr. vel decoctum hordei, vel aqua mulsa. A vini potu immodico abstineat æger, omnis enim ebrietas, & crapula maximopere fugienda. (3.) Quies imperanda, motus nimius vitandus, frictiones tamen fiant vertebrarum atque colli, aliorumque artuum. (4.) Somnus, & vigiliæ sint modicæ, si enim modum exceßerint, inde varix in humoribus, & spiritibus profluunt alterationes (5.) Excrementa alui quotidie naturæ respondeant, vt & reliquæ euacuationes consuetæ, nocent enim quæcunque obstructions viscerum, mesenterij, vteri, hæmorrhoidum. Sic, & summopere arcendæ sunt quæcumuis euacuationes nimix, vt sunt hæmorrhagiæ narium, vteri, hæmorrhoidum, hypercatharses, sudationes nimix, Venus immodica (veluti nimia Venere, per seminis, & hinc Virium excedentem exantlationem, spiritus animales irrequietantur, & ad motus incongruos sollicitantur) inedia, venena, purgantia fortiora, helleborina, antimoniata, &c. symbolum suum addunt, & post nimiam euacuationem, acrimoniam, tum sanguini tum sero conciliant, & neruosum tonum spasmodicis contractionibus labefactant. (6.) Animus ad hilaritatem sit compositus, perturbationes enim angue peius fugiendæ sunt, quas inter iram in prima collocamus acie, tanquàm sæpissimum fabrum huius morbi; ex ira enim bilis acrimonia spiritibus animalibus accedit, ex qua spiritus rebelles fiunt, & hunc morbum excitare possunt. Vnde & *Helmontius* viperarum, aut aliorū venenatorum animalium deleterias vires, ex imagine iræ collocat. Nec hic lubet de bilis origine censa nostra exprimere, sed potius aliorum in hoc opere industriam admirari, nihil enim nos moratur, siue bilis per adustionis analogiam, siue in corde oleo sanguinis in sal quadantenus abeat, sero solubile. Terror quoque, metus, mœrores, &c. facile hunc morbum excitare possunt, quatenus spiritibus animalibus negotium facessunt, prout triste exemplum nuper obserua-

uau in persona illustri, quæ ob mœrorem quem habebat ob obitum consanguineæ, spasmodicos insultus vehemētes sustinuit.

§. 13. Veteres dum à repletione frigido- rum potissimum humorum fieri spasmus putant, primùm clystere aluum soluunt, dein clementioribus medicamentis hu- mores præparant, hos demum euacuant. Inter euacuantia palmam præripere alijs putant sequentia, Ex. gr. Diaturbith. c. rhab. agaricus, eiusdem infusum, pilulæ cocchiæ, foetidæ, de sagapeno, de o- ponac. &c. Et ex his solent varia compo- sita, & formulas concinnare, quæ om- nia huc apponere tædiosum esset, nec in- stituti ratio quoque admittit. Post hæc, quæ auertere à parte affecta humores queunt, præscribunt, prout sunt frictiones, ligaturæ, cucurbitulæ, sternutatoria, garga- rismata, clysteres, apophlegmatismi. Po- stremò quæ reliquias dissoluere, partesque nervosas corroborare possunt, adhibent. Corroborantia ipsis dicta sunt theriaca, confectio anacardina, Mithridatium, dia- muscum dulce, acorus, castoreum, o- ponax, &c. inter externorum censum re- ferunt vnguenta, & olea varia, tum co- cta, tum destillata aromatica, Ex. gr. oleum vulpinum, lilior. Philosophor. de piperi- bus, adeps gallin. axung. humana, &c. ca- tulos viuos per medium sectos, & pulmones & viuis animalibus exemptos parti disten- tæ circumponunt, quandiu calent, & dein oleo calenti tepido immergunt membra conuulsa, vt recalescant. Pellibus felium, vulpium, veruecum, luporum, ad partes conuulsas vestiendas, & fouendas vtuntur. Balnea, siue artefacta siue naturalia, ther- mas scil. sulphureas, & bituminosas falsas aut aluminosas commendant, quorum priora in posteriorum defectu parare so- lent ex saluia, betonica, malua, absynthio, ruta, maiorana, pulegio, chamomilla, rad. lil. alb. sem. lini, fœn. græc. alijsque mi- neralibus, sulphure, & alumine. Cucur- bitulas tandem, cum scarificatione collo occipitique applicant.

§. 14. Paracelsi Practici medicamenta exhibent aperitiua pororum, calefacientia,

humectantia arteriarum, & neruorum, non externâ qualitate, sed formâ specificâ. Sic & Ipse Paracelsus, quia contractura ipsi morbus est in extremo gradu, vult etiam remedia in eodem gradu debere esse exal- tata, & spiritualia facta. Ex quo propinat curam aliam internam, aliam externam; interna fit per purgantia, & per corrobo- rantia, quæ faciunt humorem vitæ cresce- re, & abundare, vt morbum expellere pos- sit, vt sunt aurum potabile, essentia auri, essentia perlarum, antimonij, arcanum sulphuris, aqua vitæ, oleum vitrioli, aq. Tartari, quæ essent. lapid. corall. Essent. ca- storei, cum spiritu vini extracta, tremori, conuulsioni, & omnibus neruorum vitijs, summo cum commodo propinatur, cum decocto herbarum aromaticarum.

Externa cura peragitur sequentibus. Suffumigia fiant mastich. iuniper. Profunt ol. thereb. laur. ranar. &c. gumm. galb. he- deræ, ammoniac. opopan. adipēs vulpis, cerui, taxi, muris alpini, hirci, cati, vrsi, &c. In contractura, & conuulsione commen- dat oleum serpent. ol. Philosoph. quod membra reddat agilia, & sana. L. 3. de morb. metall. eam quæ fit ex Mercurio curat baln. ex agrim. flor. lil. conuall. rad. hirund. cum aliqua parte calcis ouorum, post balneum inungit membra seq. vel simili linimento.

Rx. Ping. vulp. excoct. lib. j.

adde

Castor. destill. 3 v.

Thereb. destill. cum pipere.

Cantharid. & bacc. lauri. 3 vij. ℞.

M. super prunis candentibus.

Oleum Euphorbij inunctum conuenire fertur. Paracelsus etiam miris effert laudi- bus officulum illud triangulare in cranio quod futura lambdoides duplicata quan- doque, sed rarò, efformare solet. Oleum radic. imperatorix dest. & flores antimo- nij correctos alibi suadet. Et quis singula recenserebit.

§. 15. Helmontius, & eius affectu curant vel leniendo furiosum Archeum (quem hoc in affectu peccare dicunt) per axun- giam humanam, vel eundem mortifi- cando, per ligaturas fortes, vel malignita- tem

tem spiritui adimendo, quæ omnia præstant opiata, tum internè sumpta, tum externè applicata. Esto formula.

Rx. Spir. vini opt. ℥j.

Opii Tbebaici ℥j. ꝑ.

Camphoræ gr. xij.

Castorei ℥j. M. pro externa inunctione.

CVRADIÆTETICA.

§. 16. Villisius convulsionem parvam, seu dictum, nominans epilepsiam, eandem ferè curam obseruat, quam habet in epilepsia, adhibendo sc. Cathartica, emetica, specifica alterantia varia, empirica, & chirurgica, remedia antispasmodica, spiritus C. C. Cran. hum. fuliginis, vel sanguinis hum. vel salarmon. millep. a fell. aquas destill. herbarum aromaticarum, & id genus mille alia, quæ habet in tractatu peculiari de Morb. Convulsivis certè aureo. Et cum hæc pro ratione loci, & causarum varianda sint, perspicacioribus faciliè erit ex præcedaneis, inprimis quæ habuimus in Capite de Epilepsia, eligere quæ huic, vel illi scopo apta sunt.

Interea dum hæc remedia intus exhibentur, convenire quoque ait interim vesicatoria in nuccha, & pone aures applicata; ita enim iuxta Authorem serosi, & acres humores à capite plurimum emulgentur. Porro sternutatoria, & apophlegmatismi hoc in casu sæpius leuamen insignè adferunt. Sanguinis detractione è venis sedalibus aut pede aliquoties repeti vult; qui, & vrgète malo emplastra, & cataplasmata plantis pedû utiliter adhibere amat; circa suras, & femora epispastica admolet.

§. 17. Sylvius in curatione huius affectus miserrimi, quoad externa Paræi curam regiam insequitur, & statim emplastrum diachalciteos aceto, & oleo solutum, & liquefactum applicare iubet, rationesq; meliores, quàm Paræus affert, leniri enim ac emolliiri musculorum fibras vehementer tensas, statuit. Sic, & Nobiliss. Author probat fasciam à Paræo commendatam, quia nempe comprimit musculos nimium distentos, & blandè impedit, ne fibrarum magis damnosa contingat in musculis distensio, & fortè ruptura incurabilis. Tan-

dem cataplasma sequens haud contemnit à Paræo Regi Galliarum CAROLO sc. NO-NO applicatum.

Rx. Farin. bord.

orobiana ℥. ij.

Flor. chamomill.

melilot. anap. ij.

Butyr. recent. ℥. j. ꝑ.

Lixiv. barbitens. q. s. M.

Et si dolor hisce non mitescat, ad oleû therebinthinæ cum spiritu vini mixtum feruens, vel ad abscissionem nervi, vel tendinis, vel membranæ, cum Paræo confugit. Hæc sunt dicta de externis, quando scil. spasmus, vel convulsio à punctura nervi, vel ab ulcere, vel fistula, aliisque externis, & internis spiculis oritur. Interna verò sunt in hoc casu sudorifera sale volatili constantia, ut sunt spiritus Tartari, Aqua theriacalis omissis acidis, & plura alia quæ non libet hic cuncta recensere. Si autem à capitis vulneribus, ictibus, plagisque oriatur hic affectus, fragmenta cranij, si quæ adesse præsumantur, prius eximenda sunt, ad quam rem, si nulla via adsit, per quam illa eximi possit, trepano utendum; facta enim hac apertione cranij commodè extrahi possunt, quo facto ex Sylvi opinionione, in vulnus infundendum est oleum therebinthinæ cum spiritu vini mixtum; quod si convulsio à combustionem sit orta, tunc oleum nucum, vel seminum rapæ expressa suadet. Inter remedia generalia (specialia enim supra habuimus) externa convulsionem iuvantia recenset thermas sulphureas, quia hæc ad affectas partes intimius penetrare possunt, in quarum defectu, ante alia balnea, parari vult, balneum ex sale Tartari ritè cum sulphure calcinato, & aqua fontana incocto. Post thermas, vel balnea, axungiam humanam, & anguillarum, ut, & olea adhiberi autumat, quorum nempe ope acrimoniam salis lixiviosi, & spiritus acidi temperari, causasque doloris, & convulsionis corrigi, atque emendari opnatur. Fomentationes ex plantis aromaticis calefacientibus, nec non emplastra, & cataplasmata calidiora laudat,

dat, & quæ alia sunt, quæ nos quanta licuit breuitate retulimus.

Renati Cartesii sequaces., cum à frigido humore; vel à flatu obstructionem in tubulis facientibus, crampem oriri dicunt, conducere aiunt, omnia de obstruentia & flatus discutientia, tum interna, & externa, salia volatilia, & reliqua cephalica, de quibus, ex ipsorum opinione, in capite de epilepsia, huc valdè congruis, abundè egimus, quæ ruminare tædet.

§. 18. Ita alij de curâ iudicant. Nobis hæc placet methodus; putamus nempe conducere purgantia, si modò præcesserit temperies humorum, quæ hic omne fert punctum, & quæ à solis spirituosus exspectanda est, cum propter *Microcosmetoris*, & spirituum animalium (suorum militum) perturbationem, & quasi explosionem in humoribus oriatur tantum vitium vt & alia humorum idea sit corrigenda à dulcificantibus spirituosus, à quibus functiones omnes melius procedunt. Si ergò inducias habeat æger, & vires & morbus admittant purgantia, ad materiam inprimis acrem, ponticam, biliosam, Tartaream, &c. eliminandam, eligere possumus sequentia, rhabarb. fol. sennæ, tamarind. aliaque leniora; si verò materiæ fixitas requirat fortior. Mercurium dulcem à ʒ. i. ad ʒ. ʒ. suaserimus summoperè, cum Conserua rosarum exhibitum, vel sequens *vinum medicatum*.

Rx. Herb. betonic.

chamædr.

chamæpitb.

rorismar. ana M. ʒ.

Flor. lil. connall.

paralys. ana P. ij.

Rad. pæon.

glycyrrhiz. ana ʒ. iij.

Fol. senn. ʒ. ij.

Rhabarb. flav. ʒ. iij.

Sem. fœnic.

coriandr.

anis. ana ʒ. ʒ.

Acid. Tartar. crud. ʒ. iij. ʒ.

Incisa dentur ad nodulum, pro mensura vini.

Aliquando ad radicem morbi euellendam vomitum cum Tartaro Emet. Myns. vel Ludouic. à gr. ʒ. i. ad ʒ. iij. exhibuimus, inprimis si viscidum acidum tunicę ventriculi interiori sit impactum, & si malum iam diu durauerit, & quasi habituale factum sit, si verò vires non ferant, aut aliæ circumstantiæ dissuadeant, per aluum purgantia fortiora omittenda censemus, & clysteres eorum loco admittimus. His præmissis mox sub inuasionem, & progressum spasmodicæ cuiusvis contractionis, eò vnice laborandum est, vt *excan- descentia* Regis nostri, & nervosa fibrillarum irritatio, & spirituum animalium nimius, & impetuosus affluxus sopiantur, quod obtinebimus dulcificantibus spirituosus, vt sunt spiritus formicarum viuentium, cum ouis, & ramusculis adhærentibus, spir. C. C. fuliginis, secundinarum, sanguinis humani, hirundinum. Mistura cephalica *Cnæfel.* Aqua magnanimitatis, Arcanum cephalicum nostrum, Essentia cephalica composita, & plura alia, eundem ferè effectum habentia. Maximè verò potiora ex alterantibus cephalicis fixis aliquando, & volatilibus parata profunt. quæ interdum ante, & post excitatum vomitum exhiberi solent, & ad acidum vel acre corrigendum queunt felici fidere adhiberi, quorum effectus, & hic est, quod illud morbosum incidunt, & absorbent. Talia sunt in debilioribus oculi cancri, Corall. aselli lumbrici, cinis talparum salia, & alcalia fixa lixiuiosa, Tartarus vitriolatus, in robustioribus verò limaturam Martis, in ditioribus, & delicatioribus Essentiam Martis cum succo pomorum dulc. vel Borsdorf. paratam suademus. Viribus prædictis ad amussim æmula sunt vitriolum Martis, spiritus vitrioli striatus, cum vrina humana volatilifatus, &c. Verbo omnem paginam absoluunt antispasmodica quæcunque, sub quibus comprehendimus sulphur antimonij auratum præcipitatum scil. è scorijis reguli, antimonij, cum spiritu salis armoniaci. Cinnabar in antimonij *Glauberi*, Panaceæ nomine comprehensam, specificum cepha-

licum Io. Michaelis Cinnabarin solarem
Excellentissimi Dn. Sebastiani Schefferi,
puluerem nostrum antispasmodicum se-
quentem.

Rx. Cinnab. nat. 3 j.

Magister. Lunæ 3 ss.

Cran. human.

Succin. pulu. ana 3 j ss.

Cin. hirund. & talparum.

Corall. rubr.

Margarit. ana 3 ij.

Sacchar. perlat. 3 iij.

M. f. puluis antispasmodicus. Mira hoc
pulvere præstitimus, & effectū geminus
est ille puluis spasmodicus Augustano-
rum. Inter liquida excellunt, liquor C.
C. succinatus. Balsamus neruinus prælau-
dati Dn. Dr. Schefferi, spiritus antiepilep-
ticus noster &c. Spasmus non aliter cu-
rari potest, quam ut humores, & spiritus
per insensibilem transpirationem discutian-
tur, aut tantā copiam spirituum in muscu-
lum determinetur, ut tandem valvulæ
reversæ vi iterum ad statum naturalem
deducantur.

Quod si verò a scorbutico miasmate
spasmus oriatur, antispasmodicis anti-
scorbutica admiscere solemus, Ex gr.
Essentiam antiscorbuticam nostram,
vel esto sequens, vel simile tali casu de-
stillatum.

Rx. Diascord. Frac. 3 i p.

Flor. tilie.

Herb. Chamædr. ana M. iij.

Ruta sylu. M. j.

Ras. corn. alcis. 3 ss.

Decoct. rad. sarsaparill.

Succi beccabung. ana lib. ij.

adde pulu. spasmod. nostr. 3 vi.

M. & destilla l. a. ex organo vitreo,
destillato adde Tinctur. cort. pæon.
3 ss. M.

Si temperamentum ægri non nimis sit
biliosum, præstantissima aqua spirituosa
destillatur e tanaceto, si multum tum
istius herbæ indatur paucæ aquæ, & sic b.
a. destilletur, hæc aqua speciatim convul-
sioni medetur, ut & croci oleum, & spi-
ritus, & crocus in substantia, ol. C. C. &

lauendulæ, iuniperi, & succini, & om-
nia, quæ in morbis soporosis, & præci-
puè in paralyti conueniunt, exceptis
acribus, ut spir. sal. armon. &c. In tremore
conducet seq.

Rx. Spir. salu 3 ii.

Essent. castor. 3 j.

M. Dosis 30. guttæ.

Sin affectus hic ab utero, & stomachus
etiam conuellatur ab assumptis venenosis
cibis, ab esu scil. fungorum, aliorumque
venenatorum, prout nos obseruauimus,
vomitoria profunt, si verò sponte sua
vomitus oriatur, præscribenda sunt ca-
storeata, cinnabarina, & tandem salus
quærenda est, ex opiatis. In omnibus
neruosis crispaturis, & hisce utimur, nem-
pe opiato notissimo, vel laudano cy-
doniato in Clauæ Pharmaceuticæ Schro-
derianæ à Nobiliss. Hoffmanno descripto,
adeo ut à moderatissima anodynorum do-
si, introductam quietem, iucundis insom-
nijs peractam, sequatur corporis vigor,
mentis, & membrorum valor, acrium dul-
cificatio, &c. Contra qualia remedia, sæpè
Medici insulsi, contentiosè assurgunt, &
nescio, quam malignitatem, inde affri-
cari spiritibus, & cerebro nugantur, sed
hi nihil agendo, malunt ægrum deferere
& Libitinæ tradere, quam alijs rationi-
bus fortissimis, & ipsi etiam experientiæ
obsequendo manus dare, & sic ægrum ex
orci faucibus eripere. Testari possumus
sacram opiatorum vim, ubique decantatam
solam nobis in spasmodicis contractioni-
bus anchoram fuisse, quam ipsam vim
prædicti Medici ignorant, ut adeo apud
illos valeat tritum illud Ignori nulla cu-
pido. Refrenat enim hunc spirituum im-
petum, & segniores quasi reddit eosdem
opium, quod notissimi eius in corporibus
nostris effectus somnolentiæ, & indolentiæ
testantur, hinc quoque flaccescente fibrarum
sensilium tono, haud equè validè ab obie-
cto licet intensiori vibrari poterunt, unde
nec spirituum iam in Elatere suo remit-
tentium, sufficiens percussio ad primum
sensorium fieri, nec fibrarum doloros
commotarum superueniens spasmus or-
dina-

dinarius, & convulsiva tensio, præcedere poterit, teste *Nobiliss. Etmullero in Disp. elegantiss. nuper ab ipso nobis in literis missa de Virtute Opii Diaphoretica*. vbiunque ergò crispaturæ, & contracturæ fiunt spasmodicæ, conducunt prædicta opiata, vt sunt laudanum opiatum, Theriaca coelestis, Tinctura anodyna VVedelii, &c. Spirituum enim animalium impetum sistunt, & motum eorum plus minus sufflamant, acidumque corrigunt; consideramus enim acidum, illud mole minimum, quò partes nervosas, & fibrosas pun gere, rodere ac dolorosè irritare potest, vnde aliquando plura symptomata fluunt, quæ omnia opiata placant pacantque. Nonnunquam à *sectione berniæ præpostera*, vel ab alijs vulneribus, spasmus vidimus natum, ob spirituum animalium *αταξίαν*, eorumque motus impetuosos, qui ordinariam viam quærentes non semper inveniunt, & sic allidendo, & impetuosius se mouendo irascuntur, cum Rege suo, adeò vt sæpè hi ægri instar strangulatorum vitam relinquant; ab vtraque enim parte muscoli faucium conuelluntur, dentibus fortiter collisis, vnde miseri esurientes, & sitientes nihil deglutire valent, permanente collo rigido, & pulsu æquali atque forti, tandem verò celeriore, & intermittente pulsu existente, cuius fabulæ catastrophe mors pluribus est. Similem casum à solo mœrore, & assumpto purgante medicamento fortiori in prædisposito subiecto obseruauimus. Nouimus tamen casus, quibus felici cum successu medicinam adhibuimus, & quidem sequentem, nempe liquorem C.C. succinatum, therebinthinatum, oleum lauendulæ, spicæ, &c. Externè varia cataplasmata calidiora, balsamaque vulneraria, & illud *Syluium*, oleum therebinthinæ sc. cum vino mixtum, quibus remedijs spiritus fuerunt placati, & ægri à tristi hoc liberati malo in spasmo quoque cynico prædicto oleum therebinthinæ cum aqua vitæ dilutum, intus & extus satisfacit. Spasmus furas inprimis infestans curatur facili Marte inunctione olei laurini, lauen-

dulæ, vel therebinthinæ, ad ignem calefacti, iniectis post calidis fasciis. Si verò spasmus oriatur à morfu venenati alicuius animalis, & inde vulnus, tunc id dilatari debet, & parti dolenti applicari vesicatorium, dein vulnere imponi potest per aliquot dies theriaca, vel mithridatium, soluta in aqua vitæ. Si is oriatur à punctura nerui, tunc etiam vulnus ampliari debet, & instillari oleum therebinth. In casu verò desperato, nervus læsus penitus abscindatur, immedicabile enim vulnus ense recidendum, ne pars sincera trahatur. Spasmus ferè continuum mitigatum vidit *celeberrimus Ottho Tachenius* à lineo filo, à saga ducto, & alligato, cuius rei fides sit penes authorem, potius enim credimus ex supernaturali causa hæc facta, prout videre est in *Tract. de morb. principe p.n. 167.* maiore verò iure præscribimus cum *Sylui* alijsque Thermas sulphureas, aut *naturales*, aut *artificiales*, quæ particulis suis oleosis acidum, vel acre quoduis spasmodicum validè obtundunt. In vicinia habemus *Vvisbadenses*, & *Embdenses* ad Lanam, vbi sæpius à consilijs fuimus Principibus, & alijs hoc morbo nonnunquam miserè excruciat. Balnea artificialia possunt ex iam dictis alijsque parari, ex herbis nempe aromaticis, chamomilla, maioran. salu. rosmar. betonic. thym. additis nonnullis mineralibus, pro re nata, vt & animalibus, vulpibus, fellibus, canibusque, item capite veruecis. Oleum lumbricorum, ranarum, vulpium, inprimis oleum scarabæorum illorum, in stercore equino hospitantium, nostra experientia nobilitatum certè medicamen, pro inunctione externa cluit. Nec negligenda existimamus olea aromatica quæcumuis, vt sunt oleum therebinthinæ, spicæ, succini; quæ omnia spasmos sopiunt, inprimis si salibus volatilibus associantur. Quod attinet axungias anguillarum, hominis, pinguedinesque anatum, anseris, quatenus hæc poros cutis potius obstruunt, quàm aperiunt, ea omittenda censemus, & ijs præferimus spirituosas, cum oleosis combinatas, spiritum scil. nostrum convulsi-

uūm topicum sequentem; cutæ internæ adiiciendum:

Rx. Spiritus formicarum, lumbricornum, scarabæorum, asellorum, &c. quæ externè quoque profunt.

Inter Chirurgica hæc asterisco notanda veniunt: Venæsectione cautè agendum est, & nisi plethora summè vrgeat, omittendam eam potius suademus, quàm celebrandam; ne quid tamen desit, eam interdum supplere possunt cucurbitulæ, modò siccæ, modò scarificatæ, quæ parti conuulsæ vicinis affigendæ. Vesicatoria, fonticulos, dropaces, & sinapismos reuicimus, & blanda potius paregorica, & neruinas substituimus; de quibus ad nauseam vsque dictum est. Frictiones maximè hic profunt quia valuulas reuellunt, præsertim si cum linimento sequenti, vel simili instituantur:

Rx. Ol. lumbricor. terr. 3 j.

N. M. expr.

maioran.

caryophyll. ana ʒ β

Ther. And. 3 ij.

Croci ʒ j.

M. ad ignem luculentum, inunge spinam, & nuccham.

In spasmo flatulento præ aliis conducet sequens:

Rx. Theriac. 3 j.

Spir. iuniper. 3 ij. M.

Vel Rx. Axung. anserin. rec. 3 ij.

ol. caryophyll. gutt. vj.

cinnamomi gutt. iij. M.

In tremore externè:

Rx. Aq. ad articul. 3 ij. β

Spir. lumbricor. 3 j. β

formicar. 3 vj.

Essent. castor. 3 iij. M.

C A P V T XIII.

De Morbis Capitis.

DE INCUBO.

§. I. **I**ncubus (ab incumbendo: ἐπιβάτης ἀπο τῆ ἐπιελλεῖν) insilire; alijs Asthma nocturnum; ἐκβολή, inuasio; Pisoni, nocturna suffocatio, vel suppressio,

Germanis *der Alpf oder Nachtmannlein* dictus;) est passio in qua homo à magna mole incumbente suffocari se in somno putat, (inde *Sylvio lib. 2. Prax. cap. 25. §. 27.* Incubum insomniorum speciem vocare libet:) cum loquendi respirandique magna difficultate. Vulgus à Dæmone quodam, siue spectro, hominem insultante, hunc morbum excitari autumat, & sic Faunos & Satyros huius morbi auctores constituit, de quibus legi merentur *Casp. Schottus lib. 1. Phys. curios. c. 21.* quorum & *Diuus Augustinus lib. 15. de Ciuitate Dei* meminit. Hinc & *Plinius l. 25. c. 4.* Faunorum ludibria hunc affectum appellauit, quam opinionem tanquam falsam & ridiculam refutat *Villisius c. 6. de Incubo.* Sic quoque *Aetius ex Possidonio* scribit *lib. 6. c. 12.* Incubum non esse Dæmonem, sed magis præludium, ac prodromum morbi comitialis, aut insanix, aut apoplexiæ. Sed missis fictitiis hisce Diaboli technis, illius saltem *incubi*, qui à naturalibus causis, præternaturaliter sese habentibus, prouenit, enodationem aggredimur. Dum hæc meditamur, rarus nobis contigit casus, ad definitionem traditam illustrandam & amplificandam maximè congruus de viro quodam, quem honoris causa haud nominare allubescit, qui singulis noctibus dum somno indulget, sensibilem mammaram suctionem experiebatur, non secus, ac si homo ore sugeret ex mammis fœminarum lac, & quod caput admirationis nostræ erat, papilæ mammaram aliquo modo inde intumueret, quod aliàs in sexu masculino rarò obseruare licet, atque quoties hanc patitur suctionem, toties euigilare haud potest, & hanc quoque esse speciem Incubi, ex tradita Definitione sole clarius meridiano apparet, cum respiratio læsa & onus incumbens percipitur, de quo affectu rationes reddemus, ubi causis litabimus.

DEFINITIO.

Est itaque Incubus, si quis explicatiùs rescribere velit, ingens imminutio motus animalis & partium voci, & respiratio-

ni inferuentium, neruorum inprimis phrenicorum, & recurrentium dictorum, à prohibito spirituum per eos influxu dependens, cum falsa imaginatione molis grauioris, sub specie spectri pectori incubentis. Tempore somni accidit vt plurimum, in vigilijs tamen raro exemplo ipsū quoq; accidisse Professori cuidam Theologiae apud *Smetium Miscell. lib. 10.* & ipsi *Maßarie apud Rhodium, cent. 1. obser. 54.* legere est. Verum hic paroxysmus inter dormiendum potissimum fit, plerumque repleto stomacho, cibis durioribus, & post decubitum in dorso, in prædispositis tamen personis qui si euigilarint, ijs motiua redit vis, remanente cordis dolore, anxietate, & palpitatione, non raro etiam diaphragmatis vibratione celerissima, & violenta.

PARS AFFECTA.

§. 2. Veteres modò cerebri, modò thoracis partes hic affici putant, cum omnis sensus, & motus à cerebro tanquam animalium functionum sede, & neruorum principio proficisci dicant, quod animaduertens *Thomas Villisius*, quauis præcordia reuera affici velit attamen incubi sedem in cerebello esse, vbi spirituum animalium prima scaturigo est, multis probat argumentis, inprimis quod ob spiritus animales in cerebello ligatos aut suppressos, eorundem eclipsis circa functionis vitalis exercitium inferatur. *Helmontius* sola præcordia, vt ferè omnium affectuum sopororum, sic, & huius morbi culpat. Alij Practici cerebrū eiusque meatus posteriores, qui ad spinalem medullam tendunt, primarium huius morbi subiectum constituant. Verum enim verò hic, vti alibi, monopolium, & promum condum spirituum animalium, circa sedem nempe nostri Microcosmetoris, ipsos spiritus non benè regentis, vel ob obstacula haud regere valentis, accusamus, cerebellum putamus cum suis meatibus, in quibus spiritus animales peruagari assolent, inprimis verò hic ex eo natos neruos, *phrenicos* dictos, & *recurrentes*, rectores spirituum animalium ad pectus, & respirationi inferuentes. In

incubo enim non solum cerebrum afficitur, sed malum potius in musculis, & neruis respirationi inferuentibus hæret.

Ex eo enim fluit, quod Ephialtici, subinde de persona certa inuisa, vel incerta delirare soleant, ad tempus enim obstructis neruis phrenicis alijsque, qui respirationi loquelæque peragendæ destinati sunt, non potest non fieri, quin pulsus, & respirationis motus ad tēpus quodammodo supprimantur atque inhibeantur, hinc *Syluius* haud dubitauit morbum inter species dyspnœæ referre, quod, & fatentur *Platerius Prax. lib. 1. c. 4.* & *Villisius*, de *Anima brutorum p. 2. c. 6.* qui reuera præcordia affici sibi persuadent, in quantum videlicet illud pectoris grauamen à plerisque inter euigilandum, imò à recens experrectis sentitur, eumque illud paululum amoueatur, cordis palpitatio, & tremores diaphragmatis, ac motus inordinati succedunt; vnde *Villisius* concludit, partes pectori laborare, & noxam realem pati. Verum non dubium est, quin cor, pulmones cum suis vasis, musculi thoracis, diaphragma, vasa pneumonica cum nerueis fibris, & glandulis, instrumenta, & organa ad vocē pertinentia, hoc in affectu afficiantur, sed si tantum ritè distinguatur inter subiectum affectus, & causam, plurimū difficultatis hoc in negotio remoueri poterit; vrgentem enim in hoc affectu suffocationem, & ponderis huius grauioris incumbentiam fictam, non tam per se h. e. pulmonis aliorumq; obstructi vitio, & imminuta viarum libertate, quàm potius per accidēs ægros affligere putamus, quia ope spirituum animalium, per neruos inprimis phrenicos, cordi, & arterijs motus conueniens conciliatur, item sanguis ritè circulatur, vt & diaphragmatis motus probè peragitur; verbo vitalis functionis exercitium optimè perficitur, quippe quæ omnia sunt opera spirituum animalium, de quibus cum de causa huius affectus acturi sumus plenius, & accuratius loquemur.

DIAGNOSIS.

§. 3. Quamuis definitio superius dicta maximam signorum pathognomonico-

rum partem contineat, nihilominus instituti ratio postulat, ut peculiari pagina, & signa diagnostica dicta propinemus, sine quibus Medicinæ tyro vix morbum nouerit. Ut enim iuxta illud Ciceronis, caput est bonorum consiliorum nosse rempublicam: Sic initium curationis est morbi cognitio. Hoc ergo in affectu percipimus molem in præcordijs, sub imaginatione ponderis alicuius incumbentis, unde & grauitas, & immobilitas pectori, & totius corporis fluit, à solo spirituum animalium influxu in musculos pectoris, & cordis denegato; sanguis enim in corde, ob denegatum hunc spirituum animalium influxum, & hinc præpeditum respirationis actum, & quasi suspensum diaphragmatis motum, haud moueri ac ventilari potest, sed necessario stagnare debet, atque hinc coagulatur, qua coagulatione facta, non potest non fieri, quin oriantur anxietates cordis, tremoresque, aliaque *grauamina*, & licet clamore stentoreo quandoque ægri auxilium petere velint, hoc tamen nequeunt, vox enim ipsis aliquando diminuitur, interdum planè aboletur, ob concurrentem vnà neruorum recurrentium læsionem, per quos, & spiritus animales à Microcosmetore Rege suo ablegari nequeunt, simili modo ut chordæ non tactæ sonum edere nequeunt; comitatur simul torpidus in somno sensus, suffocationisque imaginatio, & veluti ingruentis cataleptis Phantasia quoque ægris ita turbatur, ut illi Dæmonis, sagæ aut alius magi, vel gigantis Venerem aliquando cum ipsis exercentis, seu exercere nitentis, opinio suboriatur, quæ inde fluit, quia *Microcosmetor* ob viam denegatam spiritus suos ad præmunimentum præcipuum (Cor) mittere nequit, unde is in furorem versus, illos ad alios meatus cerebri ablegat, unde cum impetu resiliens spiritus, ad peiores ideas, huic passioni similes, & olim de Dæmone, sagis, vel gigantibus, vel Venere conceptas, feruntur, quæ imaginationis turbatio sæpius sagis, alijsque veneficis accidit, quæ sæpissimè phan-

tasmatum illusionibus, insomniorum horum similibus, afficiuntur, & plura imaginantur, quæ sibi re vera accidisse putant, ex. gr. quod fuerint in campo, & saltauerint cum Rege suo Dæmone, eiusque tota grege, quæ tamen nihil sunt, nisi eiusmodi deliria, ceu exinde patet, quod sæpè saga conclau bene inclusa, & somnum capefcentes, sæpiusque maritis accumbentes, manè enarrauerint, quod in campo atque in saltatione fuerint, cum tamen & conclau suum nunquam egressæ fuerint. Sed cum hæc ad nostrum forum haud pertineat, studio multa ea reticemus, & è diuerticulo in viam redimus: Expergefacti ægri conqueruntur multa de pondere magno, & graui, aliaque plura narrare assolent, ita tamen ut norint, ipsis interceptam fuisse respirationem, & impeditam loquelam, motumque corporis aliquomodo oppressum. A somno quoque tandem liberati, tamen percipiunt tremorem cordis palpitationemque, quia nempe cor, & Diaphragma à motibus suis cohibita, somnoque excusso, postea per Spiritus affluentes copiosius, nimis actiuosa reddita, debitum officij munus excedunt uti simile quoddam allegat Ingeniosiss. *Thomas Villisus* trepidationis & vibrationis motum hunc explicans, de virgæ scilicet elastico motu ad se redeunte. In nonnullis *Ephialticis*, ubi simul dyscrasia sanguinis scorbutica, ad coagulationem prona adest, maculæ liuidæ, ex nigredine puniceæ dictæ, violaceo quoque colore perfusæ protuberant, paroxysmis nonnullis defuncti ægri, de capitis grauitate, vertigine, alijsque conqueruntur, non enim allubeat minutissima quæcunque suppeditare, quod, & scopo nostro aduersatur.

CAVSA.

§.4. Hactenus *Diagnosin* explicauimus, iam proximè causarum examini, quorum beneficio feliciter ægros curare valemus, lineam vnā, atque alteram largiamur. *Vetustas* causam huius affectus vel à crassa frigidaque pituita, vel à sanguine crasso ac melancholico circa præcordia, venasque pectoris existentibus deducit, & va-

pores crassos ad cerebrum à prædictis humoribus eleuari, perque hos spiritus vias obstrui, acriter contendit. Inquiunt enim *Veteres*, quotiescunque vapores multi, & crudi à crapula, vel ex prauis cibis, in ventriculo non ritè coctis, alijsque primis vijs ac hypochondrijs eleuantur, toties thorax, & diaphragma premuntur, vnde homo vix respirare valet, sed è contra se suffocari timet, qui vapores (sic illi loqui amant) in cerebrum mittuntur, & tunc ipsam mentem perturbatam reddi, & tristibus spectris hanc obfuscari sibi persuadēt.

§.5. *Paracelsus* alijsque ex ipsorum grege accusant hic, vti in alijs soporosis affectibus *sulphur narcoticum*, & vapores narcoticos nervos phrenicos, & recurrentes obstruentes, spiritusque animales figentes. *Magister Paracelsus de origine morb. inuisibil. p. 101.* tradit quædam de ratione incubi, ex spermate imaginationis, in amore Hereos, eiusque à spiritibus nocturnis translatione, & monstruorum generatione; quibus sine œdipo vix intelligibilibus atque dubiis inhærere non libet.

§.6. *Helmontius* vapores aqueos, crassos quoscunque, & nisi inter Academiae vaporum ignaros reiiciens ridensque, potius *Regiminis Duumviratus* actionem, impedimentum nempe *stomacho* oblatum, solo suo vitali regimine, absque vaporibus & fumis cerebrum, & nervos turbare, primosque conceptus, quatenus lienis interrumpit solalia, vitiare probat.

§.7. *Villisius* prælustris ille nostra in arte pharus, huius affectus causam immediatam proximam, spirituum animalium influxum à præcordijs inhibitum statuit; causam mediatam verò materiam quandam incongruam cum succo nervoso cerebello instillatam, quæ spiritibus in prima scaturigine torporem, siue narcosin conciliat, & eos mox à functionum suarum munij paululùm cessare cogit; illudque grauamen in pectore à sanguine in corde ad tempus stagnante deducit; *αὐτὸς* verò explicat per impeditam spirituum animalium irradiationem.

§.8. *Sylvius*, diligentior Microcosmi

inspector, causam primariam halitibus leuem quandam narcosin inducentibus ascribit, blandoque delirio ansam præbentibus, & sic incubi causam omnem à corporeo vitio, neutiquam verò ab animæ deductione vult.

§.9. *Cartesius* Philosophiæ sanæ, & reformatæ Antistes, cum reliquis hactenus consentit, & influxum spirituum animalium in nervos, & musculos organis respirationi dicatos, denegatum, pro causa immediata huius affectus agnoscit. Si enim in somno spiritus animales non influunt in suos musculos, similis motus inducitur, inde anima in tali affectu iudicat secundum consuetudinem, quasi pondus incumberet, & impediret liberum diaphragmatis motum. Strangulatio verò illa oritur, si spiritus non liberè influant in musculos faucium, qui potius subsidunt, & talem stragulationem efficiunt. Spiritus enim animales, & sanguis continuo motu agi debent, à sanguinis enim motu spirituum quoque motus intenditur, motu verò hoc ablato, vel pars opprimitur, vel ad minimum premitur. Impedita nempe circulatione sanguinis spiritus labascunt, spiritibus non influentibus in musculos pectoris, motus ipsius necessario cessat, sicuti vela ex defectu venti flaccescunt. Hunc morbum, & oriri credunt, cum vapor aliquis crassus abdomen impleuerit, qui sua crassitie auolare non potest, sed calore excitato totum abdomen distendit, quare etiam diaphragma premitur, & ideo non tam commodè deorsum trahi potest, præsertim in somno, vbi propter minorem influxum spirituum animalium minùs vehementer inflatur, & deorsum pellitur. Sic etiam cum abdomen minùs extrorsum premitur, etiam minùs aeris in pulmones intrudit, quare sanguis solito modo non refrigeratur, sed magis feruidus ad sinistram cordis ventriculum deferitur, hinc itidem maiori vi ebullit, & arterias ingreditur, & sic plus solito ad caput deferitur, vnde magis moti spiritus inordinate in cerebro mouentur, & confusas animæ cogitationes representant.

§. 10. Nunc quid ipse existimē post hęc exponam, & potius mente quā manu causam huius affectus ruspabor. *Microcosmetor* noster propter obstaculum vię regię ad cor impeditur, vt spiritus suos haud ad id pręmunimētum (pectus) mittere valeat; causam ergo immediatam ponimus influxum spirituum animalium denegatum, non in totum, aliās esset apoplexia, sed tantum hic impediri influxum, non tam in origine, quā in insertione neruorum phrenicorum, & recurrentium illorum, qui ad diaphragma tendunt, vnde stagnatio sanguinis in pręcordijs periculosa fluit, nā nisi moueatur, accescit; vnde oritur illud acidum excessiuum, sanguinis illud notissimū coagulum, quod sæpē huius affectus solus faber existit. Adest ergo *ἁταξία* spirituum quorum actiuitas per portiones chylosas *crudas, acidas*, frigentes, ē copiosiori, & accescente chylo crudiori, sanguini, & liquori spirituofo communicatas, infringitur. Vnde hic affectus facillē accidit, post assūptos cibos incongruos, & fermentatione difficiles, acidos, falsos, fixisque particulis refertos, inprimis si sanguis simul scateat tot heterogeneis particulis salinis fixis, neruos prędictus obstruentibus; hinc infantes, & pueri prę adultis sæpius hoc affectu laborare solent; quia lac auidius sugunt, & voraciores sunt, quatenus alimentum quoduis, ob acidum vitiosum in stomacho residens, facillē corrumpitur, & materia cruda sanguini offertur. Hinc hic affectus vt plurimum ab errore dięte, & in adultis oboritur, atque si ex improbo difficilique pastu crassis corpus humoribus stagnet, horrenda somniorum simulacra, lemures, striges, harpyę, cadauerosa facies, vultus monstrosi offeruntur, mouentur aliquando cum aduersario lites, conferuntur pugnę, parantur cędes, deflagrant ædificia, in cœnis, & sordibus volutari, & graui pondere se premi homo sibi videtur, vel in loco alto, & periculoso se suspensum esse putat. Ex certo quoddam sc. supino decubitu prędispositi ægri in hunc morbum procliuēs sunt, cuius ratio hęc est, quia in decubitu tali muscoli, & nerui

pneumatici aliquando constringuntur, & comprimuntur, indeque spiritus animales haud ad thoracem, & diaphragma influere possunt, vnde non potest non esse, quin affectus hic excitetur. Remotē quoque suum symbolum addere potest sanguis viscidior, & coagulatus, pulmones neruosque fatigans obstruensque, & spiritibus negotium facessens; adfunt verò deliria, quę tota turbulenta inquietudo, & fluctuatio à pastu ciborum immoderato euidenter sumit vires, nunquam sui compote animo, si corpus abundantiori cibo saburretur. Vt enim *Columella teste lib. 1. c. 2. alliditur Dominus* cum robustiore congressus luctatore: ita supra naturam sumptum copiosius alimentum vim omnem mentis frangit, sensusque obstupefactus pessundatur. Vnde verum est illud *Vetus: Πάχυν γαστήρ λεπτόν ἐτίκτει νοόν*, pinguis venter mentem non gignit tenuem.

PROGNOSIS.

§. 11. *Prognosin* determinant tum incubitum hoc laborantis ægri natura. Incubus hic rarissimē lethalis est; pueris, & obesis crassis vtentibus cibis, frequentior est, quā adultis, tenui vtentibus dięta. Si pręcesserint cephalici alii affectus, & sæpius paroxysmus redeat, tunc minatur vel apoplexiam, vel spasmus, vel epilepsiam, aliquando & maniam, melancholiam hypochondriacam, aut subitam mortem. Non enim rarum est, multos fuisse hoc morbo ē medio ablatos, tempore somni per modum catharri suffocatiui. Si malum hoc non peius ruat, & per noctem etiam vigilantibus accidat, vel si simul dormientes occupet, post expergefactionē temen spasmus vel syncope eueniant, aut frigidi oriantur sudores, & cordis tremores, pessimi res est signi.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Atque hęc fuit prognosis, quam excipit Cura, & quidem primò Diætetica, cuius campum iam lustraturis sistunt se areolę Rerum non naturalium, inter quas Aer primum occupat locum. Quis enim nostrum omnium ita duro obfirmatoque est corpore, vt non externis in

aperto solutoque aere flatibus, aut refici vehementer valetudinem, aut offendi percipiat? è contra ille purus, & sine noxa haustus intra corporis recessum, quàm est homini commodus, quàm salutaris? Vt recreantur vires, concepta vini meraci aura? Et quàm benignam cerebro herbæ, floresque redolentes animam halant? Quis non salubri aromatum afflatu hilarescere spiritus, & dulci quodam gaudio perfundi, atque irrigari sentit? At aer insertus pulmonum fibris, protractusque ad cordis euentilationem, ac inde per latentes meatus vniuerso obrepens corpori, vim afferre valet confestim morbosam, & sæpè lethalem; hoc ergò in affectu calidus, atque lucidus vitetur, frigidus quoque poros quoscumvis obstruens, atque constringens.

Gibus sumatur nutrimenti laudabilis; qui si assumatur, & si suo ventriculus munere probè fungatur, & purioris alimenti succos ad fabricandi sanguinis tabernas transmittat, puri, sincerique vitæ, naturæque spiritus generantur, qui tum sursum per arteriarum carotidum canales in cerebri euecti aulam, animali spiritui materiam, atque alimentum præbent, qui inde per nervos in vniuersum exiens corpus, sensum, & motum, imaginationem, ac intelligentiam moderatur. Igitur si crassus fæculentusque sit ex improbo alimento sanguis, si in duro difficilique cibo fermentato frustretur, impuri à corde spiritus in cerebrum affiliunt, qui animi simul, ac corporis statum euertunt, *Microcosmiores* obnubilant, ac ad enormes affectus ipsum, & spiritus abducunt. Ex coctis, digestisque probi succi alimentis, sinceri ducuntur spiritus, qui à suis officiis in caput delati, roscido cerebrum madore irrigant, mentis aciem detergunt à stupiditatis caligine illustrent, libidinum turbulentarum motus ad quietem componunt, omnes animi corporisque vulgò ita dictas, facultates ad rectitudinem sui muneris deducunt. In primis hoc in affectu summopere vitetur immoderatus ciborum pastus. Quis .n. bonæ mètis esse poterit vsus apud

gulosos *Bæotios*, apud voraces *Pharsalios*, apud saginatos *Sybaritas*, apud luxuriosos *Lydos*, apud *lautiueros Persas*, defatigatis edendo maxillis, cibum in apertum os, vt in vasculum solitos dimittere, apud *Syros, Siculos, Ionas*, quibus toto die, venter ad immobilitatem vsque differtus distendebatur?

Potus sit vinum album tenue *Neccarium*, vel *Mosellanium*, vel nostra in vicinia *Hirsteinense*, vel *Michelbacense*, vel *cereuisia* benè cocta, & fermentata; & defæcata, si natura illi sit assueta, inconsueta enim magis nocent. Iuxta itaque versiculum:

*Non acidum sapiat cereuisia, sit benè clara,
Ex granis sit cocta bonis, satis ac veterata.*

Aquæ exulet potus, officit enim plurimum sanitati aqua crassa, turbulenta. Vnde enim illa stagnans in corporibus pituitæ sentina? Vnde aliquando incubus? Magnum ergò certè vitiatæ valetudinis crimen lacustres, & palustres *Hollandiæ* aquas sustinere puto, quas turbida facies, & insuauis ad gustum sapor, ad nares odor; conuincit, per hyemem niue, geluq; rigidas, per æstatem sideris, calore feruidas, pigra semper quiete torpentes. Neque cisterna imbrium aqua salubrior est, vermium ex putredine foetura infamis; ita multa incommoda ab aquæ potu exoriri posse nullus dubito; sæpius enim obseruavi in rusticis hunc affectum, ab isto nimio aquæ potu obortum, iuxta versiculum tritum:

Potus aquæ sumptus comedendi incommoda præstat,

Hinc friget stomachus, crudus, & inde cibus.

Quippe magis spirituosæ facilius corpori refocillationem tribuunt; hinc vini generosi potio maiorem sanè salubritatis laudem obtinet, iuxta sequentem versiculum:

Vina bibant homines, animantia cætera fontes,

Absit ab humano pectore potus aqua.

Vinum enim, cum facile in naturam transeat sanguinis, deducto in omnem corporis partem alimento, spiritus lucidos minimèq; densos generat, torpentes, languentesque

tesq; restaurat, virtutem cordis corroborat, animum hilaritate perfundit, mentis aciem sensusque ad penetranda veritatis adyta exacuit.

Motus, & quies sint moderata, cæteroquin ansam huic nostro affectui præbere possunt, cum à nimio motu spiritus dissipentur, solide partes consummantur, & cruditates chylosæ præposteræ in sanguinem distribuuntur; chylum enim nondum probe confectum ex ventriculo in intestina, ex hisque in venas lacteas, & mesenterij glandulas præcociter propellunt, eoque modo cruditates, & obstructions pariunt, ex quibus innumeri penè morbi, & inprimis hic noster, scaturiunt.

Somnus, & *vigiliæ* modicæ suam salubritatis laudem merentur. Somnus ergo diuturnus, & potissimum qui statim à cibo admittitur, cum supinodécubitu, noxius est. *Vigiliæ* si modum exceßerint, spiritus dissipant, aliasque cumulant cruditates.

Excrementa alui, menstrua, aliæq; ordinariæ euacuationes arte, aut naturâ respondere; alias multa incommoda valetudini nostræ adferunt.

Animi quies concilianda, relegandæ è contra curæ, sollicitudines, mœrores, timores, in quibus spiritus animales à solitis functionum suarum muniis reuocantur, præsertim præcordiorum, & cordis motus fatiscit, prout cuilibet, qui Medicinam nostram duntaxat à limine salutauerit, constat.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Recludamus nunc addita veterum Practicorum, qui Curam huius affectus absolunt, pro more solito *preparantibus*, ut sunt syrupus stœchad. menthæ, oxymel simplex, aqua absynth. maioranæ, buglossæ, fumariz, decoctum radic. fœniculi, petrosel. rorismar. Ceterach, Capill. Ven. flor. viol. cort. radic. cappar. glycyrrhiz. &c. Hisce vtuntur, dum pituita ægrum redundare deprehenderunt; syrupis verò fumariz, pomorū, &c. quando melancholia exuberat. De in *vacuantibus* certare solent, quæ sunt pilulæ cochiz, de aga-

rico, Mastiche, de lapide Lazuli, Hier. picro. Galen. Cass. fist. Diacathol. Diasenn. *Venæsectionem* admittunt, si corpus fuerit plethoricum, aut si menses, aut hæmorrhoides retineantur præter consuetudinem, eoque liberius sanguinem educunt, quod eum crassiores offendunt; venam frontis, aut eam, quæ sublingua est, secare assolent. Postmodum ad *Reuellentia* confugiunt. ut sunt clysteres acres, cucurbitulæ, furis &, pro re nata, hæmorrhoidibus applicatæ, frictions capitis, atque pectinationes, errhina leuia, gargarismi, apoplegmatismi, sternutatoria, &c. *Prohibentia vapores sursum ascendere*, ipsis sunt Diarrhodon. Abb. Diamarg. frig. sacchar. rosar. corallia, &c. Tandem curam concludunt *Corroborantibus*, v.g. theriacâ, mithridatio, Diamusc. dulc. dianth. conferuâ anthos, bugloss. sem. & rad. pœon. N. M. & inunctionem capitis, pectoris & ventriculi ex oleo chamomyll. aneth. calidoque vino, itidem magnificiunt. Dropax tum capiti, tum hypochondriis, ex ipsorum iussu aptari potest ex quinque partibus picis, & vna olei spicæ, vel mastiches.

Sacculos commendant ex floribus buglossæ, violarum, rosarum. fol. meliss. &c. qui vino albo, & aqua melissæ irrorentur, vndique ita applicentur, ut modicè caleant. Cucupha paretur ex foliis betonice, samfuch. flor. anthos, stœchad. ros. rub. caryophyll. nuc. mosch. rad. cyper. &c.

§. 14. *Paracelsus*, eiusque esseclæ ferè eodem modo, ac apoplexiam, vel paralyfin, hunc morbum curare solent, indeque in hunc finem varia adhibent *purgantia*, extractum scil. Hellebori nigri, panchymag. Croll. &c. Eiectâ tandem incubi materia peccante, confugiunt ad spirituosâ corroborantia, inprimis extollunt Aurum potabile, ol. succini. piperis, iuniperi, intus, & extus, & plura alia, quæ in superioribus morbis soporosis iam ad nauseam dicta sunt, quæ ruminare toties non libet.

§. 15. *Helmontius*, cum causam huius mali in stomacho latere existimet, suadet vomitorium medicamentum, quo cru-

ditates ventriculi, ex crapula vel aliunde natae, eliminantur. In paroxysmo verò illico excitetur æger, si protinus experge fiant somni authores, statim cessat incubus, & Archeus suas reperiet delitias.

§. 16. *Villisius* cephalica, neruina, aliaque commendat, ut sunt succinum, corallia, margaritæ, rad. pœoniæ; item Electuaria, aquæ destillatæ, Tincturæ, Elixires, in præcedentibus capitibus ad satietatem iam propinata. Vult quoque ut infantes; hoc morbo aliquando affecti, Corallia, & radices atque semina pœoniæ de collo, aut supra ventriculi scrobem gestent.

§. 17. *Sylvius*, Practicus ille felicissimus petit curationem incubi (1.) à correctione bilis narcoticam vim obtinentis. (2.) ab emendatione pituitæ crassæ, humorisque austri, siue sit pancreatici succi, siue alius duntaxat noxios halitus producentis (3.) à discussione halituum austro biliosorum, paroxysmi tempore assurgentium. (4.) ab interruptione somni. Bilis narcoticam vim corrigentia, sunt acida, sed spirituosæ, ut spiritus nitri, tam purus, quam dulcis, castoreata, acetum, &c. Ad pituitam crassam incidenda, humore quoscumque austros corrigendos, halitusque austro-biliosos discutiendos commendat *salia volatilia* quæcumque. Ad interruptionem somni, suadet is adstantium alloquium, & cum ægris confabulationem instituentiam, si quando ex iudicijs, & commotione coniecerent instare paroxysmum.

§. 18. *Cartesianorum* indicationibus satisfacient *salia volatilia* spirituosæ iuncta, aromatica, aliaque dura, & rigida, quæ incidere, attenuare, & sic obstructions pororum diaphragmatis tollere queunt, quibus ut notissimis, & sæpius inculcatis non libet hic diutius insistere.

§. 19. Iam succinctè, & nostræ praxeos quoad hunc affectum, tyrocinia non verborum tumore, sed medicamenti generosis deponamus: Tres Ephialticos curandos tempore praxeos nostræ suscepimus. Durante ergo paroxysmo excitari iubemus ægrum, dein propinamus quæ-

cunque obstructionem in vijs, nervis scphrenicis, tollunt, Microcosmetorem nostrum, & spiritus animales excitantia recreantiaque, quod nobis præ aliis præstant spiritus volatiles ardentes, & salini volatiles, iuncti salibus volatilibus oleosis, quæ nonnunquam miracula præstant, dum spiritus nostros exsuscitant sopitos, & reuocant aliorum abeuntes, quæ volatilia quoque sanguinis æquabilem fermentationem conseruant, spiritusque de nouo suscitant. Esto processus:

Rx. Spir. vin. rectif. lib. ii.

Sal. tartari puriss. 3 iij.

Euoca destillando spiritum, cui ritè exaltato, adde olei aromatici, V. gr. cinnamom. macis, fœnic. succini, &c. tantum, quantum sorbere poterit; tum adde spiritum salis Armoniaci cum temperamento. Vel Rx. Spir. vin. rectif. tartarif. 3 vj.

Ol. macis.

succini ana 3 iij.

Mixta stent, per tempus donec spiritus absorberit olea, tunc adde Spir. sal. Armoniaci 3 iij.

Ex phiala oblonga destilla ex arena, & serua ad vsum, & signetur spiritus oleosus noster.

Esto formula:

Rx. Aq. cinnam. 3 iß.

apoplect. 3 j.

Spiritus nostri oleosi 3 ß.

Spr. de cinnam. 3 i.

M. D. ad vitrum, cocleatim assumend.

Vel Rx. Conser. fl. pœon.

roris marin. ana 3 j.

Sal. C. C. volat. gr. vi.

Magist. succin. gr. iii.

M. F. Bolus, horis matutinis, & vespertinis vsurpandus.

Decoctum lignorum, in quod instilletur spir. sal. Armoniaci, optimè conducet.

Aqua cinamomi addita ambre particulâ, totam sæpè in hoc affectu implet paginam.

Ad stagnationem verò sanguinis, ex coagulo illius ab acido sc. ortam, tollendam, medicamenta hæc supradicta, apprimè conueniunt, quatenus acidum corrigunt, & sanguinem citissimè dissol-

uunt

uunt. Præ aliis huic scopo satisfacit, spiritus salis Armoniaci, purissimum illud alcali volatile ad ʒj. in vehiculo idoneo exhibitum, spiritus C.C. fuliginis, & noster spiritus oleosus, & spiritus sal. Armon. succinatus; sic & sperma ceti hoc in casu summum & excellentissimum est remedium, in dissoluendo sanguinis coagulo; aliaque profunt, quæ diximus in capite de Apoplexia.

Nunquam venæsectionem adhibuimus, nisi in maxima cordis angustia, vnde quasi suffocatio, vel apoplexia metuenda erat, in solo hoc casu ea vti sumus, & si incubus sit ab obstructione mensium, tum sapientiam secandam suademus; cucurbitulæ eius vicem supplere aliquando possunt, vt & hirudines.

Extra paroxysmum Vomitoria ex infuso antimonij, vel Tartarum Emeticum Mynsichti, vel Ludouicianum, vel Nostrum vinum Emeticum laudamus, quæ sæpè optimum nobis spondebant effectum, quibus ipsis in ventriculo infixos vitiosos, & crudos humores per superiora euacuamus; si verò ob vnam, vel aliam rationem, hæc non concedi possunt, tunc Cathartica eligere licet sequentia:

Rx. Maß. pil. alexphang. ʒss
Magister. succini gr. ij.
Ol. anthos gr. ij.

M.F. pilulæ numero xv.

Post has assumat eger sequentem mixturam:

Rx. Spir. sal armoniac. succinat.
C.C. ana ʒß
oleos. nostr. ʒj.

Aq. saluæ,
rorismarin. ana ʒj.

M. pro tribus vicibus.

Ex sem. pæon. nigellæ potest fieri emulsio tempore somni, cui addi potest smaragd. præp. ʒj.

Si ob stomachi vitium, vel ob Dietæ errorem, is obortus fuerit, cum successu nostris ægris præscripsimus puluerem stomachalem, quem describit à Guldenkleee sequentem.

Rx. Sem. Coriandr. ppt. ʒvj.
pæonia ʒj.ß

Cinnamomi,

macis,

Caryophyll. ana ʒj.

Corall. rub. præp. ʒj.

Ol. still. carui gr. xj.

N.M. gr. vij.

Rotul. manus Christ. perlat. ʒij.ß

M.F. Tragea.

Vel Rx. Pulv. stomach. B. ʒij.

coriandr. præp. ʒj.

Fœcul. pæon. ʒß

Smaragd. præp. ʒj.

M.

Sub vesperam sumat aliquid vini, vel aquæ vitæ Matthioli, vel spiritus vini.

Acidulæ, & thermæ, ad leges Medicas epotæ, sæpissimè ægros restituunt.

Nec negligimus errhina, apophlegatimos, frictiones, scarificationes, hirudines, &c.

Sennerti Elect. quod pletes archonticum inscribitur, cum confectioe alkermes, & ambra commixtum, manè, & hora decubitus optimo cum successu exhibere solemus.

Topica, vt sunt axungia lupi, ranarum, pectori inuncta, non exigui vsus sunt, vt & alia oleosa aromatica, & spirituosa, externè inuncta.

Denique caput hirudinis collo gestatum, hunc morbum arcere, Nobis pro arcano reuelatum est.

Hic etiam valdè conducit Emplastrum spirituosum vmbilico applicatum, vt & olea destillata lauendulæ, carui, &c. vel sacculus applicetur è sale communi, macerato tritico, flor. chamomillæ. Venter inungatur ol. nuc. mosch. expr. vel sequenti linimento.

Rx. Vng. alabastrin. ʒij.

Theriac. ʒv.

Salis fixi gr. xvj.

Croci opt. ʒß

Ol. carui.

Bals. Peruvian. ana gut. viij.

M.

Pro diuitibus addatur moschus, & ambra.

Pro foeminis loco suaueolentium ol. de castoreo ʒß sumatur.

CAP V T XIV.

De Morbis Capitis.

DE CATHARSIS.

§. 1. **I**N portum tãdem bonis auibus delati sumus, scil. ad vltimum morbum capitis, (si à potiori, & frequentiori denominatio debet fieri) nempe *Catharrum*. Catharrus autem veteribus destillatio, & defluxus humorum è capite cerebroque in subiectas corporis partes, vnde *Galeno* ridiculè quidem caput veluti tectum, quod calidæ domui imponitur, videtur, quod omnes vapores, omniaque fuliginosa excrementa, quæ à subiectis partibus sensim efferuntur, excipit, vbi frigiditate cerebri, tanquàm nubes in aere, condensantur, & tandem spirituum calore resoluta instar pluuiæ in subditas partes *destillant*, ac *defluunt*, & hinc hoc malum Græci vocant *καταρροή*, id est, *defluxionem*, seu *destillationem*.

DEFINITIO.

Post definitionem *nominalem* nunc *anestenda realis*. Describitur verò *Catharrus*, quòd sit euasatio lymphæ seu feri vitiosi, in parte qualibet corporis, inprimis verò capite, ob moram ibidem magis accipientis, & se coagulantis, & dolorem, vel cum, vel sine tumore excitantis. Est hæc definitio, quàm excipit diuisio.

DIVISIO.

Quatuor verò vulgò statuuntur Catharri species. 1. Cum cerebri excrementa in os aliasque partes defluunt, hinc generali nomine, & per excellentiam *Catharrus* dicitur. 2. Vbi in nares serosa acria descendunt *κόρυζα*, id est, grauedo nuncupatur. 3. si in guttur & asperam arteriam illabatur *βράγχος*, id est, raucedo nuncupatur. 4. si verò ad pectus ruat lymphæ euasata, tunc *Rheuma* dicitur, iuxta tritissimos, & notissimos versiculos memoriales; *Si fluat ad pectus, dicatur Rheuma Catharrus*.

Ad fauces Branches, ad nares est Coryza
Si serum vitiosum, & contaminatum in oculos defluat, *ophthalmiam*, si in aures, tin-

nitus, & auditus difficultatem, si in maxillas, dentium dolores, si in ceruicem, aut scapulas, brachia aliaque membra delabatur, in iisdem partibus dolores, & quandoque tumores ciet, si in neruorum origines, tremores, & apoplexiam, si in pulmones, asthma, peripeumoniam, tussim, phthisimq; si in ventriculum, fermenti corruptionem, cruditatem, nauseam, atque appetitus prostrationem, aliaq; infinita morborum genera excitare potis est. Hæc tamen omnia cum vulgo loquētes diximus. Si verò res accuratius est exprimenda, propriè loquendo serum euasatum non semper ex capite protruditur, sed quia per omnes partes illud est diffusum, ex vnaquaque parte, tanquam domicilio suo, potest prorumpere.

PARS AFFECTA.

§. 2. Communi omnium veterum Medicorum suffragio pars affecta est cerebrum, sacrum illud Palladis domicilium, vnde & fons pituitæ, & consequenter Catharorum, à veneranda antiquitate dictum est. Cerebrum esse sedem huius affectus inde probant, quod dolor capitis grauatius, vertigo, quod os cribriforme obstructum sit, & somnus laboriosus, cum turbulentis insomnijs adfit, specialiùs verò ventriculos cerebri agnoscunt, perinde, ac alij ex Neotericorum subfelijs *glandulam pinealem*, alij pituitariam accusant. Pars hodiernorum glandulas à *Malpigio*, *Warthono*, alijsq; detectas pro parte affecta agnoscunt, pauci glandulas plexus choroidei, humorem vitiosum acido-salinum præparantes, subiectum dicunt. Nos, & hic non tantum cerebrum inundari credimus, sed præcipuè omnes partes glandulis, & vasis lymphaticis, tum in cerebro, tum in toto corpore scattentes, quatenus nimirum nimio sero sunt refertæ, pro parte affecta agnoscimus, quibus ob quamuis causam ruptis, & distentis, cerebrum omnesq; aliæ partes inundantur, & pori obstruuntur, de qua re vide *Helmontii* de *Delir. cathar.* & Nob. Domini *Waldf. bmidii*, Amici nostri iuratissimi, Disputationem *Astrolog. Med.* inscriptam, qui exactè, & ingeniosè ibidem ratiocinatur.

Videmus enim toto die, quod in *coryza* è tubulatis processu mamillarium insertionibus per os cribrosum lymphæ excernatur, mediante meatu vtrimque satis patulo, paululum supra infundibulum ortum trahente, in processum dictorum tubulata corpuscula desinente, & ad corpora usque narium spongiosa tendente.

DIAGNOSIS.

§.3. Catharrus (vt ad *Diagnosin* veniamus) copiosa sternutatione se prodit, capitis grauitate, torpore, & hebetudine sensuum, quandoque dolore capitis, & expuitione solito copiosiore. In *coryza* aut obstruuntur foramina ossis ethmoidis, aut lymphæ tenuis, aut crassa instar aquæ per nares defluit, in broncho siue *raucedine* adest gutturis asperitas, & rauedo vocis, sæpissimè quoque tussis. Cum ergò immodicè in vasis suis lymphæ exsuperet, tunc partim per nares, ceu dictum, partim per palatum, aliquando (rariùs tamen) per aures, interdum quoque per oculos excernitur, sæpè etiam effluit serum domesticum (non ex capite oriundum) in ipsis pulmonibus, quo ipso percipitur vel tussis, vel asthma, & cum nulla pars in toto corpore humano immunis sit à vasis lymphaticis; sic, & nulla pars est expers à receptione huius aquæ limpidæ; dum enim hæc vascula lymphatica nimium distenduntur, & vel crassescit *latex*, vel acefcit, & in hæc vel illa loca se exonerant, vel etiam in externas corporis partes subiectas paulatim sibi sua teuuitate, acrimoniâ, & falsedine viam parat; dein rimas facit aculeata hæc lymphæ, hinc dolor, & tumor oritur vel lateris, vel lumborum, vel brachiorum, vel scapularum, vel oculorum, vel dentium, vel humerorum, vel adenum, coxendicis, crurum, diuersorumque articulorum, propter continui videlicet solutionem harum partium. Ab adiuncto quoque humore dicitur *catharrus* vulgò, vel *calidus*, vel *frigidus*, vbi enim humor crassus, vel viscidus nihil, vel parum salis fixi habens precipitatur, *catharrus frigidus* adesse dicimus, ex quo dolor saltem grauatiùs percipitur, quod si verò sal admixtum fuerit, quod

rigiditate ac acumine ad neruos tubulorum hærens mæandros *laceratiuum*, vel *pungitiuum* dolorem producat, *catharrum calidum* appellamus. Nisi enim aculei vnius cum alterius poris dimicarent, sed semper in eundem collimarent scopum, dolor non oriretur prioris generis. *Figuristæ* enim rectè motus vniformitatem explicant per simile dentium, & ferratorum cuspidum in horologijs, vt enim v.g. dentes vnius rotæ interstitium dentium in altera ad amussim suppleant, h.e. vt vnius corporis spicula alterius corporis poris respondeant, ita his pensiculatè trutinatis, tam certa per schematismos, vera actionum symbola, de naturalibus actionibus cognitio deriuatur, quàm certò, & fortassè certius, ac index rotularum horologii gyris circumactus horam indicat, nò quòd rotæ aureæ, vel chalybæ sint, (si corporum particulis applicetur) hæ particule vitiosæ non agunt, qui falsæ, vel acidæ, &c. multò minùs quia calidæ, vel frigidæ sunt, ast quia hoc aut illo modo figuratæ, isto vel alio modo coordinatæ, quantæ, &c. sunt; nam hac in re consistit rei cardo. Catharrum ergò sano sensu *calidum* inde dicere possumus, quatenus sanguis vel serum acris sunt, vel sic ab aere redduntur, vel quatenus reliquæ balsamicæ particule acutiores, acuminatæ, rigidiores, & pyramidalibus cuspidibus similes sunt, vnde non potest non fieri, quin hæ particule ita figuratæ rimas faciant, continui solutionem pariant, & dolorem excitent. *Calidum* ergò (h.e. acrem) catharrum dignoscere licet ex sensu caliditatis, ex pruritu partium, ex sternutamento crebro, ex sapore acris, amaro, salso, ex oculorum, & faciei rubore, &c. *Frigidus* verò (h.e. stypticus) ex sensu frigiditatis, ex lymphæ crassitie, & visciditate, siue ponderositate. Potiora hæc humoris dominantis vitiosi signa sequentibus versiculis cum vulgò inclusit *Franc. de Porta lib. 2. de sign. morborum.*

*Quum pituitæ mouet malesana catharrum,
Frigus inest capiti, facies fit pallida, murmur*

*Vox ciet, & sapor est, vrinaque crudior exit,
Mens stupet, & sensus, motus torpore tene-*
tur.

Euasatio feri vitiosi in partem statim Medico prudenti innotescet, quia pars ea mox dolore, & inflammatione se prodit, quandoque tumore, febris adest, rarissime enim Catharrus hominem affligit, ubi non etiam febris deprehendatur, quæ consistit in perturbata sanguinis mixtione, vel eius incrassatione nimia, à sero nimio, & falso inducta; sal enim sylvestre sanguini communicatum; motum facit diuersum, & inde mixtionem facile turbat, & febrim producit.

CAVSÆ.

§. 4. Fuit hæc *Diagnosis*, nunc in amœnum campum *causarum* expatiemur. Veteres causam huius affectus proximam, per destillationem seu defluxionem humorum ex capite in partes subiectas explicant simile afferrentes, à vaporibus scilicet è partibus inferioribus ad caput eleuatis, ibidemque in aquam condensatis, & resolutis; v. gr. si consideres destillationem aqueæ cuiusdam, vel coctionem aquæ in olla, in qua vapores eleuantur ad cooperculum, & ibi condensantur in guttas, & sic in homine stomachum ollam, caput v. cooperculum dicunt, si ergo ab hepate stomachus calefiat, vapores ad caput ex ipsorum argumento mitti debent, & multum adiuuare aiunt cerebri intemperiem frigidam, ac humidam, vnde cerebrum tali modo dispositum alimentum ad se transmissum, non probè digerere valet, atque hinc superfluitates aggregantur quamplurimæ, & magnus excrementorum prouentus; humores illi, & vapores condensati in subiectas partes tandem protruduntur, mox tumorem, mox dolorem efficientes. Vnde anni tempestas, victus ratio incongrua, crapula, nimia repletio, somnus immodicus, repentina capitis refrigeratio, à sudore in balneo, vel hypocausto, calor solaris, radii lunares caput ferientes, venti austrini, & aquilonarij, scetor inusitatus, intempestiuæ vigiliæ, & lu-

cubrationes nocturnæ remotè in causa sunt
§. 5. *Paracelsus salinum*, & tartareum esse hunc morbum probant, & ascendit ipsis spiritus *tartareus* in forma vaporosa, vel liquida, qui in cerebro tandem leuiter coagulatur, sunt enim in cerebro *fumi minerales coagulantes*, quos es aere etiam *Paracelsus* per nares attrahi, *tract. 2. lib. 2. de morb. metall. cap. 1. de fum. metall.* tradit, addens, quemadmodum in calore solis, & siderum ignibusque subterraneis, vapores multi in mediam aeris regionem eleuantur, in qua vi frigoris, vel vt alij volunt, vi salina in nubes condensantur, quæ in aquas, seu pluias resolutæ, tum grauitate, tum naturali ad terram irrigandam inclinatione decidunt, ita in microcosmo idem ortus meteororum, pluiarum, niuium, grandinum, & perpetua cœli inferioris, & superioris circulatio, mutuaque fructuum communicatio locum habet. Et hîc illi cum veteribus ferè consentire videntur, quod vapores ex inferis partibus ad cerebrum eleuari, ac ibidem instar alembici cucurbitæ super impositi condensari credant, à qua sublimatione, vel falsus, vel acris in partes subiectas excidit humor, quod & per nomen *Slussen* h. e. fluere innuere videntur.

Cum verò in *tartaro* omnes salium species contineantur, communis scil. aluminis, vitrioli, gemmæ, armoniaci, petræ, alcali, aceti, vrtic. &c. Variæ etiam inde morborum tartareorum, adeoque & destillationum differentiæ emergunt. Salibus quoque interdum iuxta ipsos, tincturæ spirituum arsenicalium miscentur, ex quibus fiunt fluxiones perniciosissimæ, summo cum dolore, & rubore. Alio loco *Paracelsus de modo Pharmac. lib. 2. tr. 1.* Catharrum, Rheumâ, Branchumque dicit esse *agritudines excrementales stercoris mucesci*.

§. 6. *Helmontius* industrius ille, per ignem mysta rationatur, quod catharifiant, quoties in spiritum impetum facientem peregrina aura dolor, fermentum, siue semen exoticum suscipitur,

toties autem ab *Archeo* contaminatus ille spiritus influus à communione vitæ excluditur, spiritus autem iste alieno fermento deturpatus, non minores partes habet, vt ad diffita loca potius, quàm ad proxima mittatur. Lunæ etiam Blas suas vicissitudinum operationes nobis inspirat, maximè in cerebrum imbellè, ac membranas sese ostentantes, hinc ex iisdem mutationis temporum ac tempestatum futurarum tædiofa scientia, per sensus, ac præfagia. Proinde tortura noctis dicta, subter quàm recidunt, quæcunque falso vanoque defluxionum, & catharorum affectuum nomine seuiit. Catharros ergò non ex vno fonte, capite humano scil. (vnde nimirum omnes catharros depluere cõminiscuntur Scholæ) sed ex propria cuiusque partis idiopathia siue propria indispositione, fermentis topicis superinducta oriri vult. Reijcit quoque *Vaporistarum* argumenta, & demonstrat ad oculum in *Tract. de Catharri deliram.* impossibile esse, vt vapores illi è stomacho ad caput assurgere possint, vide *tract. p. n. 268. de Catharri deliram.* nec mucum à decantato illo stomachi orificio oriri vult, sed esse inutile excrementum à custode errante genitum, in arthritide non rarò subesse falsum liquorem excrementorum fatetur, ita tamen vt solus latex horum est Vulcanus, cæmentum, & fomes; non autem vaporum è stomacho in cerebrum ascensus, non humores plures, nec ficta pituitæ bili coniugatæ destillatio.

Quicquid ergò *Scholæ* de vaporibus è stomacho sublatis pro Catharri materia garriunt, aniles fabellas putat, elegans afferens exemplum, de dolore dentium, & subsequente tumore, quia vapores desinant assurgere euulso dente, vbi dentes doluere, quod argumento est dentes non dolore ex catharro, id est, vaporibus, vt vetustas credidit, sed quia vel detecta gingiva nimium sensibilis factus vel aliàs malè digesta vltimi alimenti sui materia, circa radicem dentis accessit, hinc dolor. Quicquid verò ex capite manat mu-

cus est, & merum excrementum, non autem è stomacho eò deductum. Mucus est albus, crassus, & viscidus, benè constituto custode cerebri; sed eiufdem reuolutis, & perperam affectis potestatibus, mucus est aquosus, acutus, falsus, asper, flauus, tenax, &c. & decurrit, qua sibi via magis apta, è pelui siue suo infundibulo, patet. Non enim pergit author, qui latex coryzæ initio stillat aquæformis, merus mucus est, sed falsus latex, quo natura conatur eluere, quod offi spongioso cerebri similimo infedit, vt hostis peregrinus. *Prout dixi*, vtut est, & quicquid est, quod è cerebro deorsum ad fauces defluit, eius ne vnica quidem gutta ad pulmonem intrat, quin prius suffocationis metum ad quamlibet guttam suscitaret. Siquidem si vnica aquæ gutta, incautè deglutiendo in laryngem decidens, præfocationis metum potanti incutiat, quid non faceret tanta mucicopia, quæ pelues paruo subinde temporis spatio implet? Expertus ergò scribit, quod liber membrum malè affectum, nedum plurimum excrementi sui, sed etiam aduersi, fabricare, fit enim quod latex peregrino sale contaminatus, spiritum deinde inficiat, vt proinde semper, non ab externa aeris iniuria, vel à proximo intus genito contagijacore, spiritus alienetur: quinimò à latice (vt potè minus viuo) thymosin sibi assumat. suscitatus; comitaturque latex tam præfata aciditate, quàm quantitate molestus, vt miles importunus, inuito hospite subintrat. Tamquam vana ergò reijcit cauteria ad reuellendos consummendosque humores fictos, vana quoque potuum exsiccantium pharmaca, cum malum à latice largiori; potu saltem occasionaliter nascatur. Patet quàm salutiferus potus sobrius, latex namque pro sui instituto insipidus esse debebat, acescit verò multo maracis, & acidioris vini potu. Morbos ergò catharrales admittit quidem. Nobilissimus Author, at catharri causas, modum, media, vias, finè, siue destinationes, quem admodum *Scholæ* explicuere negat. Sic

tabem non defluxionem in pulmonem nuncupat, sed interno pulmonis errore ortam putat. Luna quippè cum manifestè respondeat cerebro, sic non quæcunque defluxionum nomine scuiunt, itaque lues Veneris, contractura, tormina, subter torturam noctis recidunt, quia latici auscultat, Lunæ nostræ dominio subnoxia ad astrorum lationem auscultantia.

§. 7. *Willisus*, Anglorum Medicorum Cicero, existimat in hoc affectu serum à sanguine abscedere, & fieri eius exundationem in partes quascumvis, quod serum acre, & tenue, oscula vasorum lymphaticorum, & glandularum quandoque in tracheam, vel alios musculos, & partes dehiscencia aperit, ita ut serositates in eas partes nimis exspuantur, inde dolores varios molestissimos, inflammationes, & humores acres excitari posse contendit, addens postmodum, per coctionem crassescens serum trachæ parietibus adhærere, & inspirationis vias validè angustare, materiam quoque hanc ichorosam è lymphæ, aut sanguinductibus in vesiculas pulmonum exudare, & *dispnæam* grauem quandoque phthisin producere putat.

§. 8. *Sylvius* causam proximam esse nimiam abundantiam humoris aquei serosi, acrimoniæ, falsedine, & aciditate peccantis, sæpius à capite ad pectus ruentis, catharros varios, & phthisin sæpissimè excitantis.

§. 9. *Cartesiani* supponentes materiam subtilem siue ætheream, pro vario ad nos cum Solis accessu, & recessu varias alterationes, ac symptomata apportantem, admittunt destillationes, vel in fauces, vel in asperam arteriam, vel in palatum, vel in pectus, sed aliter modum destillandi, & vias explicant, ac Veteres. Particulas ergò inprimis sanguinis acriores, & falsas in musculos, vel quascumvis corporis partes delatas accusant, statuentes materiam catharralem non suppeditari à cerebro, sed immediatè è sanguine per arterias in partes illas deferri, per materiam enim catharralem, h. e. serosam, & pi-

tuitosam, in sanguine latentem, poros artiarum de die in diem ampliores reddi, & dilatari aiunt, ex quibus dein sanguis effunditur in tubulos; sanguis enim noster ex innumeris figuris, & magnitudine est conflatus, & quoad magnitudinem, figuras, situm, iuxta sese mouentur, ac variè coniunguntur, vnde diuersos poros efformant, ac materiam subtilem, pro diuersitate pororum seu in maiori, seu minori copia admittunt; sanguinem enim in catharris affici, vel ex sola febris continua, & lenta, catharrosos, ut plurimum concomitante, probare satagunt. Turbata enim sanguinis mixtione plures particulas acriores in glandulosas partes effundi, ibique crassitie, vel acrimonia, vel alijs mille modis peccare, membranas laceßere, & irritare dicunt, idque per sternutationem frequentem, molestam tussim, & raudinem confirmant.

§. 10. Hæc sunt quæ alijs de causa credunt. Nostra hæc est opinio: Existimamus scilicet ab abundante sero vitioso, in corpore scatente, inundationem timentem *Microcosmetorem* quasi lachrymas effundere, quibus effusis serum augetur, acescit, indeque facilè euolat, à qua euasatione feri scilicet acrioris siue falsi, siue acidi in partes membranosas facta, dolores inflammationesque deducimus; catharrales enim affectus à vitio lymphæ primariò prouenire, extra omnem dubitationis aleam ponimus.

Videmus enim toto die ab aere inclementiore augeri lympham, quatenus scilicet pori cutis obstruuntur, quæ verò effecta morbi que ex impedita hac p. n. *ἡσυχία* consequantur, cuilibet notum est, qui tantum à limine salutauit Medicinam; quia transpiratione subito cessante, feri copiam in corpore augeri necesse est, vnde sequitur, quod serosa hæc colluies facilè exundare possit, & instar diluuii partem, quam occupat, obruere. Apud omnes enim est in confesso, catharros, & rheumatismos à subito facta *ἀναπνευσία* produci, idque etiam euincit experientia; quod si simul serum habeat adiectum sal aliquod fixum vel.

vel ab aere communicatum, vel in ipso sanguine, aut sero generatum, tunc oritur dolor ille pungitius, & obstructio auge-
tur, quia sal illud flecti nescium, contra-
hit partes quascumvis membranosas. Quod
si verò euasatio feri, & subsequens stagna-
tio circa præcordia fiat, tunc oritur diffi-
cilis respiratio, febris, anxietas cordis, &
suffocatio instans, comites nempe sæpissi-
mi huius casus. Nobis persuademus, &
pro certo ponimus, nunquam catharros
tantum à capite provenire, sed euasatio-
nem hanc serosam, in omnibus partibus
fieri posse; Viæ enim sunt manifestæ, va-
sa sc. lymphatica, quæ per totum corpus
diffusa sunt. Cur ergò hæc vasa tantum
lacerentur in capite, & non in pulmonibus,
collo, hepate, musculis, larynge,
&c. & ad quem usum glandulæ, serum
ut plurimum præparantes, in multis alijs
partibus existerent? Imò totam cutem di-
cimus glandulosam, prout sæpius Micro-
scopio talem conspeximus. Cur ergò nos-
metipsi, qui caput semper habemus pi-
tuita madidum, h. e. sero coagulato re-
pletum, tamen rarissimè catharris infesta-
mur? Cur hydropem etiam à capite pro-
venire haud dicimus? melius proinde hos
catharrales affectus ex lymphæ per omnes
partes diffusæ vitio primario oriri, non
amplius dubitamus. Si enim lymphæ ex
suis glandulis, & ductibus euasatur, fau-
ces asperamque arteriam oblinat, nimia-
que sua aciditate, & acrimonia dictas
partes excoriat, unde dolores, inflamma-
tiones, raucedoque oriuntur, qua affecti
conqueruntur de dolore inflammatorio,
& vrente in faucibus. Et quod ab aere
inclementiore ceu superius diximus au-
geatur lymphæ, id apertissimè videmus
in *Coryza*, omnibus hominibus ferè com-
muni, quippè quam semper præcedit ae-
ri frigidioris vitium, & indictis locis, quæ
transit, insensibilem impedit transpiratio-
nem, unde acrius, acidiusque reddi-
tur serum, atque in locis prædictis co-
piosius quoque generatur, quæ lymphæ
omnis, data semel portâ, toto impetu ef-
fluere conatur, præsertim si à potulentis

nimum hæc vasa repleantur, ac distendar-
tur, quod accidere solet potatoribus, vn-
de à cubito, quo utimur in eleuandis vi-
tris ad inebriandum, catharros oriri ioca-
mur, à nimio enim potu vasa lymphatica
turgescere, & serum quâ datâ viâ ruere
posse in propatulo est. Quod si in fauci-
bus fiat lymphatica hæc euasatio, oritur
raucitas, quam sæpè per annum, & ultra
durasse, & quandoque sine phthisi abiisse
obseruauimus. Quod si euasatio feri fiat in
ventriculo, tunc fermentum ventriculi
deprauatur, alimenta assumpta corrup-
puntur, tunc tenax, & crassa lymphæ,
ad cibos digerendos in idonea, fermenta-
tionem inhibet, & subuertit. Et frequen-
ter, dum hæc vascula lymphatica one-
rantur nimia feri copia, illud in alia loca
se exonerat, per plures dies acefcit, vel in
externas corporis partes subiectas paula-
tim sibi suâ tenuitate, ac acrimonia viam
parat, & rimulas facit, dein sensim cras-
cescit euasata, & acefcit, unde sæpè fluit
dolor lateris, lumbrorum, brachiorum,
scapulorum, oculorum, dentium, hu-
merorum, diuersorumque articulo-
rum, nulla enim, ut sæpius diximus, est
pars corporis, quæ non habeat suos
ductus lymphaticos, adeò ut nec pul-
mones ijs careant, unde & nulla pars ab
euasatione feri libera est. Vias enim, per
quas catharralis manat humor, diximus
esse principaliter vasa lymphatica, minus
verò principaliter vasa sanguifera, quo-
rum priorum vasorum poros, ut dilatari,
ita & vela nimia distensione, vel ab acri-
monia ipsius feri vasa corrodentis, vel
ab aciditate illius vasa discindentis, peni-
tus rumpi posse, quis est, qui negat? Hic
quoque obiter asterisco notatum velimus,
quod nos *Catharrum suffocatum* haud de-
ducamus à sero tantum in pulmonibus
euasato, multò minus, ut Scholæ voluere
è cerebro in fauces subito prorupte prout
sat id discussit *Helmontius tract. de catharr.*
delirament. sed esse potius talem affectum
putamus, in quo sanguis ex ramo cauæ
tam ascendente, quam descendente, in
cor influens, indeque in pulmones ruens

in harum partium ductibus in motu suo nonnihil impeditur, indeq; stagnare incipit, ob acidum excessuum, vel in ipsis humoribus generatum, vel ab inferioribus partibus allatum, inprimis à pancreatis succo acido, & austero, tum sanguini tum ferro infuso, vnde suffocationis periculum, & respiratio difficilis, quam ex crebrioris aeris frustraneà licet reciprocatione, necessariò spuma sequitur, quod experimento, cui interfui, doctus dico, in cane sc. moribundo, moderata quantitas, 3 i. sc. *Spiritus sulphuris per campanam*, aque sufficienti quantitate diluta, in venam cruralem infusa fuit, vnde post sanguinis coagulationem spuma apparuit. Ex quibus sequitur, quod, si acidum sanguinem coagulet, in pulmonibus oriatur *Catharrus suffocativus*, & eum esse quandam speciem *apoplexiæ*, & quidem *pulmonaris*. Inde credimus quod ut apoplexia fit ex motu sanguinis in cerebro impedito, & abolito, *Catharrus suffocativus* ex motu eodem in pulmonibus, & præcordiis nonnihil sufflaminato proueniat, qui motus sanguinis, vel impeditur à sanguinis copia, vel eius crassitie, & visciditate, vel ab obstructis vasis, vel ab acido coagulatore, indeque fluunt anxietates, & angustia cordis, respiratio anhelosa, & quandoque abolita, & tandem mors repentina, quæ omnia apparuere in exenteratione defuncti hoc morbo ægri, qui per annum, & plus mox catharrum suffocativum mox apoplexiam leuiter quidem passus, tandem verò *catharro suffocatiuo* extinctus est, cuius cadauer cum exenterarem, abdomen, & pectus supra os sternum dictum, adeò pinguedine obsessa reperimus, ut ea pinguedo equaret quatuor digitos transversos. Sanguis, vel nullibi reperiebatur, quàm circa cor, & pulmones, ibidemque stagnabat, quia scil. vasis per pinguedinem obstructis, sanguini via fuit interclusa, indeque is aliorum mitti non potuit, atque ita suffocatus est quod Germani rudius efferunt dicentes *Er ist im-fette ersticket*. In quo piè defuncto, & hoc, quod in transcurso monemus notauimus, quod cum respirare non pos-

set, inde leuamen senserit, quod pectus tutuderit, & percusserit, cuius rei ratio hæc est, quod commotione hac sanguinis motus fuit redditus. Vnde *Cl. I. G. Greifel. in Miscell. Curios. Anno 1. obs. 74.* in omnibus catharro suffocatiuo defunctis aut in corde, aut in cerebro, vel non raro in ambobus, corpora callosa viscida, & glutinosa ostendit. Haud dubiè in hoc affectu, & nerui ad pulmones transeuntes, ut & pori pulmonum obstruuntur, & hinc talis affectus sequitur, inde, & stagnatio sanguinis, in reliquis catharorum speciebus ut plurimum ferum, ceu supra dicimus, euasari, & eiusmodi affectus sequi, certum est. Hisce præmissis, facile quilibet explicare potest anginas, raucedines, coryzas odontalgiam, aliosque affectus catharrales.

PROGNOSIS.

§. II. Fuit hæc causæ explicatio, iam subiungenda *Prognosis*, quid nempe de affectu hoc prædicendum sit; qua in re ut curiosus sit Medicus necesse est, quippe iuxta illud *Senecæ l. 6. de benef. c. 16.* pro ægroto, & fama artis timere debet. Si è capite in nares cerebri cloacas destillet humor, qui nunc feri vel lymphæ nomine venit, leue est malum, & paucos dies desinit. Si in faucibus euasetur, peius est, si verò in pulmonibus, pessimum; inde enim exulceratio sæpius oritur, vnde tabes corporisque consumptio. Omnes catharri mites, & breues, si incuriosius negligantur, ita ut radices proijciant, periculosum est opus alex. A periculo omnino non sunt tuti sæpius catharum incurrentes, varijs enim obnoxij sunt morbis alijs; minatur equidem abundans ferum, apoplexiam, paralyfin, pleuritidem, cœcitatem, phthisin, odontalgiam, anginam, surditatem, tarditatem vesicæ, renum, stomachi dolorem ac debilitatem, ischiaticam, podagram, &c. diarrhæam, colicam. Catharrus cum capitis continuo dolore est difficilior curatu, quàm sine eo, priori enim casu maior denotatur abundantia feri. Autumnale tempus est maximè catharris obnoxium, propter cœli

coeli mutationes frequentes. Magnus catharrus dicitur qui locum occupat nobilem. Catharrus suffocatiuus semper praesens minatur vitae periculum, & hominem citissime interimit, ac si fuerit apoplexiâ tactus. Senibus fiunt facile destillationes, teste *Diuino Coo*, *Aph. 31. S. 3.* inde in his quoque difficillime curantur.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Haftenus pensum vnum absolui-
mus ad alterum nunc transeundum est, ad
Curam nempe *Dieteticam*, quæ consistit,
prout sæpius inculcatum, in sex rebus non
naturalibus, *Æsculapij* filijs ita dictis.
Aer prima stat acie quatenus is in se conti-
net particulas subtiles, & salinas; sal
enim in aere esse, docent nos faniores
Medici, & *Illustris Boyle*. Hæ ergo par-
ticulæ salinæ motu, & figurâ peccantes, &
massæ lymphaticæ, & sanguinæ sese insi-
nuantes, excitant nostrum affectum. Aer
proin sit calidus, & siccus, è contra ven-
tosus, pluuiosus aquilonaris atque austri-
nus summoperè vitetur; nimium enim
frigus quantum hic nocendo valeat, lip-
pis ac tonsoribus notum est, cum inde
impediatur transpiratio tam necessaria,
atque serum coaguletur, ac in motu sista-
tur, ipsæ glandulæ cutis constringantur.
Nocet nimirum maximè illud frigus, quā-
do subito accidit post magnum calorem,
quodque cum humido coniunctum est;
quæ omnia experiuntur ij, qui regiones
maritimas, aquosas, mari, & lacubus vici-
nas incolere coguntur. Caueat, & cathar-
ris obnoxius *Solis*, & *Lunæ radios*. Si por-
rò austrini insurgant flatus, quantum sæ-
pè valetudo detrimenti capit! vt collaban-
tur, & languescant resolutæ fluido mado-
re vires, cui ignotum est? (2.) *Cibus* sequi-
tur, cuius magna in generandis humori-
bus, temperandoque valetudinis statu vis
est, eaq; certa atq; efficax in multis alimen-
tis, ad inundandum pituitæ fluxione cor-
pus, iuxta versiculū *Horat. lib. Serm. 2. sat. 2.*

*Dulcia se in bilem vertent stomachoque
tumultum.*

*Lenta feret pituita; vides, vt pallidus
omnis.*

Cæna desurgat dubia.

Si cibus probus fuerit ac laudabilis, bonus
inde generatur sanguis, qui mentem sen-
susque illustrat, affectus placidos sedatos-
que reddit, omnesque animi motus ad ra-
tionis imperium componit. Sin verò ex
paruo alimento vitiosi humores spiritus-
que turbidi proueniant, (iuxta Veteres)
effumante in cerebrum fuliginoso vapore,
grauem animus noxam contrahit, sen-
sus obstupescunt, ferositates cumulantur,
affectus efferati tumultuantur, intelligen-
tiæ nubilum prætenditur Cimmerium.
Cibus hoc ergò in affectu sit concoctu fa-
cilis, siccus, bonumque succum gene-
rans, Ex. gr. Oua forbibilia, carnes gal-
linarum, caponum, pullorum, perdi-
cum, vitulinæ; assati sint potius, quàm
elixa cibi. Moderata quoque sit huius
quantitas, & cæna parcior prandio, sub
finem cænæ detur aliquid panis cidonia-
ti. E contra cibi crassi, visceri, conco-
ctu difficiles, frigidi, & humidi exulent,
vt coepacea, alliata, & caseosa, quatenus
hæc, & similia alimenta saburram humo-
rum augent, turbulentis cerebrum spi-
ritibus obnubilant; ex improbo enim
difficilique pastu crassis corpus humori-
bus stagnat, inde, & nocturna horrenda
somnia simulacra offeruntur. Si verò
facili bonique succi vtaris victu, aut pla-
cidè per summam tranquillitatem, aut in
iucundis lætitiæ spectaculis somnus exigi-
tur. Quod *potum* concernit, ijs sit mode-
ratus; in potione enim magnum omni-
nò est spirituum sanguinisque formandi
momentum, quæ si tenuis fuerit, pura, &
defæcata, sibi similem sanguinem gignit,
& spiritibus, crassa verò difficilis, cruda,
sua in corpore indolis vestigia relinquit.
Eorum, quæ dico, ex olido ganeorum
grege documentum sumite; qui horda-
ceo vernaculi liquoris potu in popinis se
saginant, quàm illi fœdam ex impurissimo
corpore animam exhalant, quàm inquie-
to turbulentoque spiritu aguntur, quanta
in ingenijs hebetudo, in sensibus stupor,
in membris languor, quanta cerebri inu-
datio? Vt enim quando terra largiore per-
fusa

fusa imbre humectatur, linthea chartæque flaccescunt, paludes, & cloacæ fœdam animam halant: ita liquefactis diffusisq; toto corpore potulentis, pectora, & fauces catharris obsidentur, tinniunt aures, lippiunt oculi, pulmones tussi, caput vertigine tentatur, nervi, musculique fluxu humorum lubrici podagricis doloribus infestantur, quæ omnia effectus sunt largioris poculi. Potus aquæ putealis (alia enim ratio est acidularum) tanquam illa Styx ad Nonacrin Arcadiæ urbem, hominibus bestiisque exitialis, vasaq; vi frigoris rumpens, vitandus est, suppeditat, enim serum copiosum, & vitiosum. (Somnus sit hoc in affectu moderatus, non diuturnus, nec diurnus. Caput tegatur *caliendris*, vulgò *Paruken* ne frigore externo, maxime capiti aliisque nervosis partibus inimico, id lædatur. (4.) Motus nec excessu nec defectu peccet; inprimis hic vitetur segne otium quod copiosis, & crudis humoribus vasa lymphatica replet, nec motum illum naturæ, quo ut aliàs, ista & hanc *κένωσις* perficere solet; serum enim stagnat, & *διαπύον* plurimum minuere facit. (5.) Alius, & vesica sint lubrica. (6.) Quoad animi affectus, hilaritati aliisque iucundis speculationibus, & meditationibus studendum; metus verò tristitia ac desperatio, quatenus sub his sanguinis, & spirituum motus tardiores sunt, & inde cumulantur plurimæ ferositates, fugienda sunt. Balnea maxime frigida vitentur, quippe quæ transpirationem prohibent, & corpus nimio replent sero. Natationem piscibus relinquamus, ex *Stenonis* enim observatione accuratissima notum est, quod illi ductus, per quos aliàs fit transsudatio, in piscibus longè maiores sint, ac in nobis hominibus, ita ut quod in his aqua non impedit, in homine remoratur multum. Alexandro Regi Macedoniæ quantum ex natatione intèpestiva periculi fuerit, *Curtius* tradit. Cum enim æstate calidum adhuc corpus Cydni gelidis undis commisisset, horruere artus, & pallore suffusū eos flammula vitalis ferme reliquit. Ita namque, & serum, quod sanguini inest, magna vi à san-

guine secedit, sanguis ipse inde coagulatur suo Rectore destitutus, spirituum dein pabulo defraudatorum motus subito sistitur, atque hinc riguisse Regi iuveni artus, viridum colorem, ac vigorem membra deseruisse, vitæ discrimen ortum duxisse, nemo inficiabitur, nisi qui cerebrum in calcaneo gerit.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Fuit hætenus acies velitum, cui nunc adiungenda veteranorum, hoc est medicamentorum nobilium, ac primò eorum quæ Veteribus in vsu fuere. Illi verò Catharrois clystere leni primùm sētina corporis eluunt, dein humores naturæ obediētes reddunt. Hoc ubi consecuti fuerint, *purgantibus*, siue *euacuantibus* humores peccantes è corpore propellere anituntur. Illa sunt Electuarium de succo rosarum, diaprunum, diaphœnicum, pil. aureæ, mastichinæ, cocchiæ, de agarico, &c. Agaricustrochisc. cassia, rhabarbarum, polypodium, electuarium, Indum diacatholicon. Si vires permittant, aut angina, aut pleuritis, aut febris intensa, aut suffocationis periculum impendeat, & æger sit plethoricus, illicò venam humerariam, aut medianam secare iubent. A validè purgantibus abstinere volunt, ne materiam grauantem magis ad fluxum irritent. Tādē caput purgantibus errhinis, apophlegmatismis, sternutatorijs, cauterio actuali, & potenciali anteriori parti capitis admoto, catharrum deriuare, & deducere tentant; in eundem quoque finem vesiculas excitant. Demum humorum fluxum prohibētia imperant, inprimis si à principio suffocationis periculum impendeat ex catharri vebementia. Sistentia catharrum sunt sequentia: Diacodium simplex, & compositum, spec. diapapau. diatragacant. frig. & calidum (si nempe catharrus sit vel frigidus, vel calidus, cōtraria enim cōtrarijs curanda esse acriter contendunt) pilule de cynoglosa, looch de caulibus, de papauere, bolus armenus, succus glycyrrhizæ, violarū, pilule, ex rosis siccis, semen papaueris albi, glūmi, iuniperi. Spicā nocturno tēpore in ore retinendam esse volunt; suffumigiū cū sola

nigella, aliisque aromaticis instituunt. Vnguentum ex oleo rosaceo, & emplastrum pro capite raso ex terra Lemnia, rosis, plantagine, bolo Armeno parant applicantque. Prædictis remedijs substituunt illa, quæ cerebrum roborare, reliquiasque consumere possunt; hæc ipsis sunt diamuscum dulce, diambra spec. arom. rosat. Mithridatium, conserua saluæ, rorismarini, betonicæ, radices cyperi, stœchas, Gallia moscata, lignum aloes, ladanum, &c. In hunc scopum parare solent globulum odoriferum ex caryophyllis, Gallia moscata, N.M. styrace, calamintha, cucubis cinnamomo, &c. Cucupham, aut pileolum ex foliis lauri, origani, saluæ, betonicæ, maioranæ, sem. nigellæ, stœchad. Arthure, mastiche, cinnamomo, Macere, N. M. caryophyllis, rosis rubris, componere solent; sacculum quoque ex sale, milio, fursure, aliisq; paratum capiti imponere iubent. Frictiones capitis cum linteolo aspero calente instituunt. Dein seq. emplastrum commissuræ coronali imponendum extollunt.

Rx. Sem. nigell. torrefact. ʒ i.

sinapis torrefact.

Thuris ana ʒ v.

Mastich. ʒ iij.

Stercor. columbin.

Farin. hord. ana ʒ j.

Oxymel. squill. f. l. a. Emplastrum

Reliqua studio reticemus.

§. 14. Nunc Paracelsisticorum scrinium expilemus, qui ad tartarum coagulatum resoluendum, resolutum coagulandum, vtrumque reducendum, astrumque inhibendum, ne amplius resoluat, vel coagulet, sequētibus vtuntur, inprimis ad fluxus capitis purgandos, vt sunt sarcocolla, sambucus staphis agria, crocus hort. hermodactyli, pyrethrum, euphorbium, sal gemmæ. Item ad fluxus melanch. & sanguine induratum purgandum, commendat Paracelsus polypodium, helleborum, tithymalum, agaricum, quæ sedulo præparanda, & corrigenda suadet. Porro ex eorum opinione catharros exsiccant essentia mellissæ, lunar. hormini, bugloss. minor. flore rubeo, quæ etiam in pileo gestata, ab

humoribus e capite fortiter attractis humectari perhibetur. Alij laudibus extollunt purgandi ergo tartarum vitriolatum, elixir proprietatis, confortandi gratia oleum succini; quod ab ipsis in casu catharri inhibendo mirè efficax prædicatur, si quoque succinum pulu. sacculo includatur, & in spiritu vini maluat. calefiat, insperganturque olei succini guttæ aliquot, & vertici applicetur, magnæ res est efficacæ; vel etiam si nare vna, & tempora oleo vel balsamo succini illinantur. Alij ad sistendum catharrum ad narcotica, nempe laudana confugiunt. Specifica verò, & singulari vi catharros consumere, & dissipare dicunt oleum vitrioli ad gutt. iij. cum aqua menthæ exhibitum, & aliquoties repetitum. Eundem effectum præstare dicitur spiritus vitrioli, Tartari, oleū sulphuris, terebinth. terra sigillata. Palmarium ipsis quoque remedium est aqua serpilli, cum spiritu vini chymicè elicita; oleum maioranæ, rorismar. anisi, fœniculi, oleum Lunæ liquores sapphiri, smaragdi, musci, arcanas habere hoc in affectu vires clamitant.

§. 15. Helmontius, catharros curat soporiferis varijs, pro re nata tamen, & si in stomachum peregrina aduenerit aciditas, cū visciditate quamdam, ad eluendam hanc & dein eliminandam, vomitoria prodesse haud dubitat; sternutatoria etiam hoc in affectu non contemnit, sed, & in hunc finem radices cyclaminis in taleolas oblongas incisas, & oleo amygdalino imbutas, naribus indere iubet; ex maro etiam effici hoc in casu sternutatorium, statuit Grembs, pullus ille Helmontianus, quæ herba exsiccare debet, vt viriditatem referuet, sub plumbea patina, ex qua dein puluis viridis amica bilis confici potest.

§. 16. Villisius, vt serum aliaque sanguinis recrementa, morbum hunc sæpius efficientia, per alias vias euacuentur, Diaphoreticis, Diureticis, & lentibus purgantibus vtendum esse præcipit, adiecta hac admonitione, vt cum alia remedia interponuntur, phlebotomia haud negligetur, inprimis in catharro suffocatio,

& post hanc sapè exhibere solet lene catharticum, syrupum scil. flor. persicorum vel ros. solut. vel pilulas succini, cochias, &c. Inter sudorifera, & diuretica tanquam præcipua commenda millepedes, sal succini volat. fuliginis, &c. aliasque sales, & pulveres testaceos, cum therebinthina in pilulas redacta, dein vasorum & glandularum oscula nimis dehiscencia, ne serositates in partes externas liberalius exspuantur, modicè abstringenda vult, item ad partes illas affectus demulcendas, & deliniendas, ne à feri acris effusione, aut frigoris externo occursum partes illæ planæ consumantur. In primo casu conducunt conferua rosar. rubr. olibanum, mastix, lohoch de pino, syr. de iuiubis, de ros. siccis; in altero syrupū liquiritiæ, capill. vener. dialth. & alia pectoralia dulcia convenire ait. Reliqua chirurgica, vesicatoria nempe, cauteria, frictiones, fonticulos, hirudines, aliaque pro re nata quoque commendat.

§. 17. Syluij calculo, sic catharrus in nobilem defluat partem, quoquo modo auertendus, & temperandus est; humores ergo falsi, & subacidi primum corrigendi sunt, dein hydragogis educendi. Ad acrimoniam feri humorumque corrigendam diuretica, & sudorifera medicamenta magnipendit, ut sunt decocta ex radicibus chinæ, sarsaparillæ, bardanæ, contraieruæ. lign. guaiac. sassafras, buxi, querc. iuniper. &c. Ad humores falsos emendandos commendat pilulas de cynoglossa, & styrace, ad gr. v. exhibendas, eundem effectum habent gummi tragacanth. mastix. olibanum, styrax. radices glycyrrhiçæ, semina iv. frigida maiora, cydonium, amygd. dulc. hordeum, opium, succus glycyrrhiçæ inspissatus, terræ pingues omnes, bolus Armenus, terra Lemnia sigillata, corallium, margaritæ cinere cancrorum, &c. Fonticulos quoque ad minuendos humores felicissimè adhiberi vult, item errhinaque humorem peccantem per nares euacuant, & simul à faucibus auertunt.

§. 18. Ex Cartesiana hypothese indicationes à sanguine aut sero nunc crasio, &

viscido, nunc tenui, & acri petuntur. In principio ergo conducunt lenia cathartica, pilulæ nempe de succino, aliaque aloetica vesicatoria, fonticuli, & scarificationes ad serositates eliminandas, hisce indicationibus satisfaciunt. Si materia nimis aculeata, & acris fibrillas mēbraneas nimis irritet, optimè opiata adhibentur, ut sunt pilulæ de cynoglossa, & iam superius dicta, quæ repetere hic supersedebimus. Præterea conveniunt oleosa, & pingua, quatenus mollitiæ suæ salis heterogenei spicula in sanguine inuoluunt, item terrestria, & crassa, ut sunt lapides cancrorum, terra sigillata, bolus, quatenus hæc, & similia aculeatos salium angulos limant, torbantque. Conveniunt, & gummi, & glutinosa, quæ particulis suis crassis corporis habitum muniunt contra acrimoniam falsis. Decoctum lignorum, quatenus sanguinis particulas viscidas, & acres corrigit emendatque, conducere aiunt *Cartesiani*.

§. 19. Nos ita procedimus: Statim abundans serum, ne obruatur *Microcosmetor noster*, & ad lachrymandum moveatur, euacuandum, & viscidum incidendum censemus. Sed maximè hic notandum velimus, ut prius acrimonia siue aciditas sanguinis, & lymphæ emendetur corrigaturque. Primæ indicationi satisfaciunt hydragoga, & aloetica, ut sunt pilulæ *Francosutenses*, quæ multis pilulæ catharales dicuntur, item *Extractum cephalicum* sequenti modo paratum:

℥. Colocynth. 3vj.

Agaric. trochisc.

Diagryd. rosat.

Hellebor. nigr. ppt.

Turbith. ana 3℔.

Aloes. 3j.

Species diarrhod. 3℔.

Ponantur in vase vitreo cum Spiritu vini, ut viii. digitos superemineant, & digerantur per x. dies in loco calido, postea adijce pulverem diarrhodon, & infunde adhuc per iv. dies, colentur, omnia, & fortiter exprimantur, liquor expressus destillatur in balneo mariæ donec in fundo exhalatū ad iustam consistentiā redeat;

deat; cuius extracti dosiſ eſt \mathfrak{z} β . Eſto in tyronum gratiam formula:

*Rx. Extr. cephalic. gr. viij.
Refin. ialap, gr. vj.
Sal. volat. succini.
Gummi galban.*

ammoniac. ana gr. iij.

Ol. myrrhæ. gutt. j.

M. f. pilulæ. Dentur.

Vel more Galenicorum.

In decoct. lignor. infunde

fol. jenn. f. \mathfrak{z} iij.

sem. anis. \mathfrak{z} β .

colatura adde.

syr. ros. sol. \mathfrak{z} i. M.D.

Ad catharroſam materiam penitus abſumendam *Hartmannus* ſuadet pilularum de ſuccino *Cratonis* uſum, ſingulis ſeptimanis in ſyr. de betonica ad \mathfrak{z} β . tribus horis poſt cenam per tres meſes aſſumere, quarum uſum haud improbamus.

Ad acrimoniam ſiue aciditatem, ſiue falſedinem ſanguinis, & ſeri corrigendam & emendandam, imò *Microcoſmetorem* conſolandum, & ſal quodcumuiſ ſylueſtre & ſanguine eliminandum, & debitam ipſius craſin reſtituendam cōducunt liquor C. C. ſuccinatus ad guttas vii. in vehiculo conuenienti exhibitus, ſpiritus ſalis armoniaci anifat, ſi ſcilicet adſit tuſſis, item ſal volatile ſuccini, & palmarium illud remedium, eſſentia noſtra catharralis. Sunt quædam formulæ in iuniorum Medicorum gratiam.

Rx. Aq. ſerpill. \mathfrak{z} iij.

Syr. de betonic. \mathfrak{z} i β .

Eſſent. lign. ſaſſafras, \mathfrak{z} ii.

Vel *Rx. Eſſ. ligni ſaſſafras \mathfrak{z} β .*

flor. anthos \mathfrak{z} ii.

M. Doſis 40. gutt.

Vel *Rx. Eſſent. catharreal. noſtr.*

Spir. vitrioli.

cephal. ana \mathfrak{z} ij. M.

Vel *Rx. Spir. lign. guaiac. \mathfrak{z} i.*

Tinct. antimonii. \mathfrak{z} β .

Antimon. diaphoret. \mathfrak{z} i.

Decoet. lignor. guaiac. \mathfrak{z} iij.

M. f. Sudoriſerum pro tribus viciſſibus.

Vel *Rx. Eſſent. ſuccin. \mathfrak{z} ii.*

Spir. ſal. armon. \mathfrak{z} β .

Ol. Maioran.

succini

anisi ana gutt. li.

M. D. ad vitrum, doſis guttæ 30.

D. Tachenius commendat, ſpecificè Camphoram in oleo appropriato ſolutam,

Vel *Rx. Spir. tartari ſaſſafr.*

lign. guaiac. ana \mathfrak{z} i.

Liq. C. C. ſuccinat. \mathfrak{z} β .

Decoet. ling. ſaſſafr. \mathfrak{z} ii. M.

Aqua catharralis ex lignis haud erit hic contemnendi uſus. *Brunnerus* enim in Cōſiliis nominat lignum ſaſſafras medicamentum in omnibus catharris nobiliſſimum. Eſto formula;

Rx. Lign. ſanct. \mathfrak{z} iij.

ſaſſafr. \mathfrak{z} ij

querc. \mathfrak{z} β .

ſantal. citrin. \mathfrak{z} v.

Brasíl. \mathfrak{z} i β .

Rad. ſarſaparill. \mathfrak{z} i β .

enul. \mathfrak{z} v.

liquirit. \mathfrak{z} iij.

Cort. guaiac. \mathfrak{z} vi. infunde concifa in aq. fumariz, naſturt. cochlear. aquileg. ana lib. iij. digere per xiv. horas, dein deſtilla, doſis \mathfrak{z} j. β . ſingulis horis matutinis, & vespertinis, cui ſuccedit potus herbæ thee ſpir. ſerpilli ſylueſtr. collect. ante ortum ſolis, deſtill. cum vino optimo, cohob. aliquoties, & recent. ſuperfuſ. In hoc ſpiritu debet infundi lignum ſaſſafras, & ſit *Eſſentia Catharralis*.

Conducunt quoq; in catharris corrigendis, & ad ſerū, & ad ſanguinem emendandum, ſal volatile oleoſum Syluij, vt & noſtrum, nec non Aqua benedicta ſerpilli *Mynſichti*, item ſpir. vitrioli in omnibus abſumendis catharris dicitur medicamen ſingulare.

Si à lymphâ acriore, ac aere inclementiore ita reddita, laryx afficitur, & inde tuſſis contumax ſicca, & difficilis reſpiratio cum anxietatibus, ob ſimul obortum ſanguinis coagulum, ſperma aceti, quacūq; ratione, commodiſſimè, vel in iuſculo, vel in cereuiſia propinetur. Sit formula ſequens.

Rx. *Sperma ceti* 3j.

Succini præpar.

Flor. bentz. ana 3. ℞.

M. pro duabus vicibus, sub introitū lecti.

Vel Rx. *Succin. præpar.* 3. j. ꝑ.

Spec. diatragac. fr. 3. j.

Sacchar. in aq. betonic. dissolut. q. s.

F. l. a. Rotulæ.

Opiata etiam maximè conueniunt, vt Theriaca recens massa pil. de cynoglossa, de styrace Theriaca coelestis, &c.

Si Catharrus partem aliquam occupauerit, & dolorem parit maximum, tunc prædicta opiatas maritari possunt, & simul parti dolenti applicari seq. vel similibus repletus sacculus. Rx, herb. emoll. & discut. q. v. coque in lacte, & applica; tandem curam cum minoratiuo concludere solemus.

Diuretica etiam interponi possunt, vt sunt aselli, ocul. cancri, aliaque salia &c. quatenus serum nimium per vrinam eliminat, hinc oleum scorpionis foras dorso inunctum, apud *Riuerium*, profuisse legimus. Inter externa locum habent emplastra varia capiti imposita, inter quæ palmam alijs præripiunt Emplastrum cephalicum *Schræderi*, Epilepticum *Cratonis*. Mastix cum lana carptâ vertici capitis imponatur, vertex oleo succini, anthos, alijsque inungatur; nec negligenda sunt hæc, & alia, ad nares temporaque, Ex. gr. Rx. herb. ferpilli, fol. maioran. sem. nigell. parum contus. 3 ij. ol. still. maioran. gutt. iij. F. Nodulus cum filo; potest etiam maderieri cum aq. maioranæ. Pedilunia, quatenus sanguinis, & feri acrimoniam temperant, & poros cutis, seu tubulos à materia crassa, & viscida obstructos aperiunt, atque inde transpirationem promouent, commendamus. *Sternutatoria*, & *masficatoria* quando oculi, & fauces se bene habent, admittimus; item sacculorum, & pileorum ex aromaticis aliisque paratorum vsum approbamus. Præterea experientia hætenus confirmati nouimus, quod caputia ex luporum pelle, quam habent in extremis digitis pedum, in capite gestata summopere prosint catharrois. Cataplasma ex fermento accerrimo, &

succino capiti applicatum iuuat. Empl. de betonic. de tacamahac. ana. q. s. malaxetur cum ol. mastichin. extend. super alut. & obducatur findone rubra. Gum. iuniper. extr. est specificum in catharris, *Fonticuli*, quippe qui ichorosan materiam peccantem, per cutis datam portam euacuant non sunt contemnendi vsus. Quoad vsum fumi tabaci, hic consuetudini multum damus, sed auream mediocritatis regulam, ne quid nimis, obseruandam suademus, si fumi, venduli misceant nicotianam cum aromaticis alijs herbis, inprimis Thee, conducit. Melius rem peragent sequenti experimento. Sumito laminam ferream ignitam aceto rosarum irroratam, & ita excipe odorem per nares idque sæpè repetas, Seq. puluis, Catharralis dictus, externus ad hunc finem quoque conueniet:

Rx. *Herb. salu.*

maioran.

rorismar. ana 3 j.

Caryophyllor.

Cinamom. ana 3 ii.

Lign. aloes 3 i.

Thuris 3 i ℞. M.

Excipe fumum cum linteo, capiti imposito. Valdè, & conuenit amuletum *Hartmanni* ex radice verbasci.

Hiscæ pauca addenda censemus de catharro suffocatiuo, affectu certè maximè periculoso, motus enim pulmonum, & cordis cum vita pari ambulant passu, & illo præcluso hominem, vel animal quodvis pulmonibus gaudens, suffocari necesse est. Sanguinem hoc in affectu, ab acido vt plurimum coagulatore, in præcordiis stagnare, superius diximus, vnde nihil aliud est, quàm *Syncope Cardiaca* Veterum, vnde si spuma ex pulmonibus in fauces eleuatur, res periculi est plenissima: ad hanc ergo stagnationem, & coagulationem feri & sanguinis tollendam, in paroxysmo statim venesectione, vel in brachio, vel in pede, vel loco huius cucurbitulas, tū siccas, tū scarificatas timidis instituiamus, eum in finem, vt coagulatus sanguis lege circulationis resoluator, experientiâ n. habemus, quod illi-

illico facta venâ æger respirare incipiat; & si maximū periculum adesse videatur, ad ventosa, & vesicatoria, tanquā ad anchorā sacram confugimus; dein clysteribus acrioribus ex aromaticis, & colocynthiacis in petia ligatis paratis, aluū subducimus, E.g.

Rx. Decoct. pectoral. 3 ℥

Dissol. El. hier. cum agaric. 3 ℥

Meli. anthosat. 3 j.

Fell. tauri 3 j.

Nitr. cum antimon. fix. 3 ij.

Vitell. ou. num. j.

F. Clyster.

Tandem ad resoluentia, vel coagulationē sanguinis impredientia, nos conuertimus. Potio verò sequēs à multis magni pēditur:

Rx. Spermaceti 3 ℥ ad 3 j.

dissolu. in f. q. aq. hyssop.

syr. de hyssopo 3 ij. M.

Conducunt quoque hoc in casu salia volatilia quæcunque, vt sunt salia volatilia succini, C. C. fuliginis, & spiritus volatiles, vt sunt spiritus fuliginis succinatus noster, qui sequenti modo paratur:

Rx. Fulig. ex camino ʒ

Succin. ana q. v. s. a. per ignem destilla, elue prius spiritus vini recipiens, & modo ord. rectifica, Vinum Papæ Adriani pro arcano est habendum.

Spiritus sulphuris cum aqua fontana commixtus commendatur à pluribus, additā hac ratione, quia acida non solum sanguinem resolutum coagulant, sed & coagulatum resoluunt. Gummi ammoniacum in aqua hyssopi solutum, & vino exhibitum profuisse sæpius nouimus; lapides cancrorum grumescētē sanguinē, & coagulātū egregiē resoluunt. Sunt formulæ:

Rx. Essent. myrrhæ 3 j.

Spir. fuligin. succinat. 3 ℥

Elix. pectoral. 3 j. ℥

M. D. ad gutt. xx. in sequenti, vel simili mixtura.

Rx. Aq. hyssop. ʒ

fœnicul. ana 3 ij.

asthmat. Rudolpb. 3 ℥

Oxymel. scyllit. 3 vj. M.

Vel Rx. spir. gummi ammoniac. compos. asthmat. ana 3 ℥

M. Dosis 40. guttæ.

Vel Rx. Lact. sulphur. 3 ℥

Flor. sulphur. myrrhat. 3 j.

benzoin. gr. viij.

Asell. prepar. 3 ℥ M.

Succus raphani cum saccharo permixtus est expertum remedium.

Inter externa magnificimus sequens Emplastrum.

Rx. Tacamabac.

Thuris, ana q. s.

Masticb. ana q. s.

F. l. a. Emplastr. induc. super alutam.

Conducunt ad motum sanguinis, & feri (ex glandulis salinalibus, nonnunquam materia hæc catharralis per vasa lymphatica ad fauces, & a speram arteriam, ita ruit & euasatur, vt metum suffocationis sæpius inducat, quod ex tussi sæpius hariolamur) promouendum sudorifera, Tinctura, scilicet bezoartica Mich. antimon. diaphor. spir. salis vrinof. volat. ebor. fulig. castor. Infusionem medicamentorum volatiliū acidum corrigentium, & sanguinem citissime dissoluentium, in primis spermatis ceti conuenienti menstruo dissoluti, in venas ægrotorum, cum Nobiliss. Ettmullero magnificimus. Sed de his propter ægros, & adstantes nimis timidos, experientiā destituti, nihil certi addere possumus, quamuis non dubitamus, præstantissimum remedium hoc exoptatum polliciturum effectum. Extra paroxysmum varia linimenta, aliaque superius dicta, hic conuenire haud dubitamus; Ex gr. sequens Emplastrum suspensiuum.

Rx. Ferment. acrior. 3 ij.

Succin. prepar. 3 ij.

Acet. rutac. q. s.

M. Applicetur capiti.

Ad præseruationem sequentes, vel similes pilulas commendamus:

Rx. Mass. pil. de succin. Crat. 3 j.

Syr. rosar. ex multipl. infus. 3 ij.

Scammon. rosar. 3 j.

Cum ess. flor. anthos f. l. a. pilulæ infra aloephangia. pro aliquot vicibus.


Sed ne nimij simus, hic plura repetere superfedebimus, & ad alia Nos conferamus.

I O H: D O L Æ I
 ENCYCLOPÆDIAE
 MEDICINÆ
 THEORETICOPRACTICÆ,
 LIBRI SECVNDI.

De Morbis, & Affectibus Thoracis.

C A P V T I

De Tussi.

§. 1.  N libro præcedente non tantum regimen Microcosmetoris in Palladis arce, capite dico, residentis, sed etiam eius hostes figuratis armis instructos spectauimus. Nunc alteram Regnum, Thoracem nempe, in quo & alium Regentem priori huic certis modis subiectum habemus, & cui nomen indere placet *Cardi Melech*, qui sedem suam habet in corde, primum viuentem, & vltimum moriente, huiusque Regis hostes, quomodo incendant, & quasnam strages, & cædes faciant, atque quibus modis cognoscendi, ac quid inde metuendum, & qui expugnandi, & auertendi sint, videamus. Fines verò ipsius regni sese porrigunt hinc ad asperam arteriam, quam adhuc habet inclusam, illinc ad diaphragma, vnde ansam sumimus statim in principio tractandi de Tussi, qua hostis hanc stragem dans per asperam ingruit arteriam. Accedamus ergo sine vltiori præfatione ad ipsam definitionem.

DEFINITIO.

Tussis vulgò describitur, quod sit valida, crebrior, inæqualis, & sonora efflatio, vel expiratio, quæ magna spirituum pars cum impetu foras erumpens, vi suâ ex-

plodere nititur excrementa acria, ex lymphâ peccante orta, tracheam, & ipsas fibras pulmonares laceffentia vellicantiaque. Tussis verò omnis est triplicis generis, vel humida, vel sicca, quæ alio nomine conuulsio dicitur, vel stomachica. In humida humor aliquis, intra ductus tracheales prolapsus, tussiendo excernitur per os, & quoad consistentiam, humor ille, vel crassus est, aut tenuis, vel crudus, aut concoctus. Altera verò species tussis sicca est, in qua nihil eiicitur, quæ duntaxat fit à materia subtili heterogenea, fibras tamen nerueas tracheales, & pulmonales perpetuò irritante, quem spasmum, vel conuulsionem pulmonarem appellare libuit. Sic & tussim fieri per consensum non dubitamus; videmus enim si ventriculus saburrâ viscidâ repletus sit, exinde tussim oriri, quam suprà stomachicam nominare libuit. Consensu quoque reliquorum viscerum fieri posse tussim, omninò credimus.

PARS AFFECTA.

§. 2. Pars affecta tussis habetur vulgò *pulmo*, qui aliàs per se, aliàs per consensum alterius partis, pectoris, scil. aut diaphragmatis afficitur; musculi enim thoracem contrahentes, & bronchiorum fibræ motrices, & nerui pulmonares compatiuntur. Sic, & alii nerui, in locis à pectore diffitis laceffiti, mediâtibus spiritibus tussim excitant; neq; hic exclusam volumus

mns *tracheam*, siue *cartilaginosa*, illam fistulam, fibris suis instructam.

DIAGNOSIS.

§. 3. Signa huius mali per se sunt manifesta, tam enim valida frequentesque est tussis, ut prohibere, etiamsi velit æger, id non possit, unde proverbium manavit, *tussim, & amorem dissimulari non posse*, & ratio est, quia contingit thoracem hic admodum comprimi, cum haud aliter id, quod noxium est, in iis locis reduci, & quasi exantlari possit, ac cum tussi, vel cōmotione hac præternaturali, propter situm scil. & conformationem earum partium, quæ respirationi inserviunt. Sæpè etiam in affectu hoc titillatio in interna oris parte, cum pectoris dolore percipitur, humor quoque siue serum, vel pus, quod in tussi eiicitur, varium est, mox album, mox flauum, aut rubicundum, quandoque cœruleum, quale sputum obseruauit *Nobiliss. & Expertissimus Dn. Reiselius, Archiater Stutgardiensis, Collega, & amicus noster suspiciendus, testibus Ephem. Germ.* Nonnunquam excrementum hoc est atrum, prout sæpius eius generis oculis hinc nostris vidimus. Sæpè humor hic peccans procedit è laryngis parietibus, nonnunquam verò profundius, materia hæc peccans in bronchiorum, sc. tubis, interdum in ipsorum pulmonum vesiculis hærens eiicitur, recrementa quoque illa peioris nota intra trachææ vesiculas ultimas deponuntur, ex quibus cum vehementi, & crebrius repetito tussiendo labore, & conatu eliminantur.

Quandoque sanguis proiicitur in tussi, adest loquela rauca, quandoque ita abolita, ut vix percipi queat, ægri sunt colli oblongi, sæpissimè macri, & catharrales. Pergendum ad causam.

CAVSA.

§. 4. Ex Veterum Medicorum placito tussis humida ab humore, qui à capite in asperam arteriam, & pulmones depluit defluitque, oritur, qui si magnà copiam, magnoque impetu feratur, maxima concurrit spirandi difficultas, simul magna grauitas in pectore percipitur, &

in dorso interdum, ubi pulmones nonnunquam membranis affiguntur. Pituita ergo crassa obstruit, secundum eos, organa respirationis, meatusque, & has partes exasperat titillatque. Tussim verò siccam deducunt vel à vaporibus, vel à materia, sed nimis subtili, viscida simul, & adeo glutinosa, ut expui nequeat. A capite contendunt omnem diffluere, & ad pectus ruere humorem; eadem, sed falsà opinione, credunt vapores ascendere posse ex inferioribus partibus, videlicet liene, hepate, ventriculo, vtero, ad illas partes, unde calefactio, exsiccatio, & obstructio, atque aliquando exulceratio oboriantur. Tussim siccam quoque exoriri posse ab iisdem vaporibus, in inflammatione hepatis, & febribus, firmiter credunt; in humida quoque tussi detineri aliquando in pulmonibus materiam viscidam, non dubitant, & per id probant, quod in pleuritide, phthisi, pulmonumque inflammationibus accedat tussis. Ex compressione septi transversi, ex lumbricis aliisque acerbis venenis, illam oboriri posse, cum Neotericis haud in dubium vocant. Causa verò raucedinis est nimia humectatio membranarum laryngem constituentium, per catarrhum, siue destillationem excrementitiæ humiditatis, in asperam hæc arteriam delapsæ, qua de re pluribus dictum, ubi de Catharro egimus.

Paracelsus magnorum arcanorum possessor, affectum hunc *excrementalem* pronuntiat, & ortum suum habere ex *tartaro*, seu *mucilagine luto*sa contendit, siue illa frustrata separatione, & expulsionem in pulmonibus, & vijs spiritus proueniat, siue in forma resoluta liquida, vel vaporosa ab alijs partibus transferatur. Per tartarum verò (quem etiam *mordam*, & stercus cuiuslibet partis appellat,) intelligit quemcumque humorem excrementitium, syluestrem siue tenuem, siue crassum, qui suapte naturà ad coagulationem tendit, nec in se habet virtutem ad expellendum, sed vim adstringentem, & acidam, seu aluminosam. Mucus enim partibus adhærens sensim sine sensu vi caloris nescit, & crassescit,

scit, ac superuentu spiritus salini in viscum, arenam, bolum, calculum, quæ species tartari, ab ipso habentur, mutatur; vel ut cum aliis loquamur, pituitam salinam, vitream, gypseam, grandinem, tophum, coagulatur, & concrescit. Hic tartarus, lateribus adhærescens meatus anhelitus respirationisque obturat, & acrimonia acquisita membranas irritat, aperta vi pulmones infestat, quia naturæ est saline (cuius proprium est, ut ex aqua gignatur, & coaguletur.) Ita à vi salina dissolvente, incidente, abstergente resolutus tartarus, à spiritibus pulmonis mechanicis separatoriis, & expulso-rijs sursum per emunctorium proprium, asperam sc. arteriam reijcitur, ut verbis his deducit *Petræus in Nosolog. Harmonica.*

§. 5. *Helmontius* tussim, & raucedinem oriri statuit ex sensu noxii infestantis laryngem, à sui initio, i. e. custodis, usque ad pulmonum profunditatem, unde sordes atomorum aeris, vel fumi acres, aut frigus atrox in laryngem, vel in pulmonum substantiam se insinuant, & si à custode larynx non benè deliniatur, sic errant exteræ iniuriæ, & per abortiuam vim excrementa fabricant, hæc de humida tussi differit. Tussim verò siccam prouenire credit ex paucitate muci falsi (nam custos stimulum expulsionis habet falsedinem adnexam, ut sensationem laryngis prori-*ret, an notante Grembs arbor. ruinos. l. 2. cap. 1. §. 9. de pulmonum affectibus,*) Et quod senibus tussis familiaris sit, inde probat *Helmontius*, quia extremis laryngis ramis excrementi tantillum residet, quod nec dum arundines obstruit sin tamen præsentia fermentum locale turbat, & minuit, unde in horas suscitantur excrementa.

§. 6. *Villisiana* ex hypothese tussis cuiuscunque causa primaria est neruorum, aut fibrarum ad pulmones pertinentium irritatio. Sæpè etiam humor acris intra *ἐγκύαλον* aggestus, indeque in capitello neruorum pectoralium decumbens, tussim molestissimam excitat, sic serum ex arteriis in gulæ aut laryngis partes superiores exstillans, absque notabili pulmo-

num noxa, tussim crebram, & molestantam producere posse, haud dubitat ipse *Author*. Tussis sicca dicitur Nobilissimo nostro idiopathica, quæ & ob varias excitatur causas, horum ductum singulorū pulmonarium obstructio, siue per compressionem, siue oppletionem, siue contractionem facta, necessario tussim inducit; item illa, quæ fibras nerueas perpetuò irritare queunt, tussim siccam excitant, inter quæ *Author* inflammationes, tumores, tubercula, sanguinis, ob plenitudinem, vel depauperationem, stagnationes, concretiones argillaceas, lapideas, polypos, vermes, &c. recenset. Cæterum tussis sicca, interdum naturæ instinctu, velut antliæ loco, ut loquitur *author*, excitatur, nimirum ut sanguis, vel ob propriam dyscrasiam, vel ob vasa pneumonica, non satis patentia, pulmones ægrè pertransiens, partium harum successu promoueri, ac in motum rapidiorem virgeri possit. Quod tussim concernit conuulsiuam, eius causa coniuncta consistit in pulmonum irritatione, partes enim motiæ, nerui videlicet, & fibræ nerueæ, quoties irritantur, tussim conuulsiuam efficiunt. Materia illa irritans est iuxta hunc nostrum *Authorem*, serum ex massa sanguinea, propter compagem eius nimis solutam, & laxam perpetim exsudans, atque pectoralia molestant, quatenus per arterias tum tracheales in laryngis cauitatem destillat, inde & raucedo deduci potest. Spasmodica ergò illa dispositio procedit à materia heterogenea, & elastica, è cerebro, per neruorum ductus, cum liquore nerueo, in fibras pectoris motrices prolapsa. Quare eum spiritus fibrarum incolæ ad motus expirationis violentos edendos incitentur, motus conuulsiuos ineunt, vide de his ipsum *Authorem differenter de Tussi puerorū conuuls.*

§. 7. *Sylvius*, Medicorum Batauorum *Coryphæus*, omne id quod asperam pulmonum arteriam vellicare, aut quouis modo irritare potest, tussis causam esse existimat, sic quod planè obliniret asperam arteriam raucedinis causam esse patat. Quan loque forinsecus aliquod ad-

adueniens, vel ore assumptum, perperam in laryngem defertur; & propterea tussim excitat, quod etiam faciunt humores à capite depluentes, (humidæ sc. tussis causa) vel sunt pituitosi, nunc acres, falsi vel acidi, nunc blandi, & insipidi, nunc crassi, atque visceridi. Et hæc dicta probat perperam phthisicos, quando pus, vel sanies, in asperam arteriam penetrat, tunc molestissima excitatur tussis, de qua sola conqueruntur ægri. Sanguinem quoque, & pituitam, serum nempe coagulatum, ex pulmonum substantia vel vasis in arteriam translata tussim producere posse, author haud dubitat. Ex tussis verò siccae causis externis Ipse agnoscit vel aerem, vel potius frigidum, asperam arteriam molestantem, ex internis verò causis Ipsi est vel catarrhus valde viscidus, vel nimis tenuis acrisque, aliquando halitus ac flatus, à tenui intestino, ac ventriculo per gulam eleuati, & vnà cum aere in pulmones allekti; vel ab efferuescentia inter bilem, & succum pancreaticum orta, eleuati per venas nempe lacteas in cor, & dein in pulmonum vasa, indeque vsque ad tracheam sese insinuant, ipsam laryngem ad tussendum cogentes. Raucedinis verò causam adscribit spiritui salino muriatico, non tam rodenti partes voci dicatas, quam ipsas non satis explicabili modo mali afficienti.

§. 8. *Cartesius* eiusdemque sectarij accusant, vt solent, particulas sanguinis cuspidatas, acutas, & acriores, quæ per humorum circulationem in musculos inspirationi, vel expirationi dicatos deferuntur, & ibi in maiori copia existētes, inconfusa molestia partes vellicant, & sic motum hunc conuulsium excitant, vnde tussis illius siccae natales apparent; particulae enim acres, cultellorum, vel stimulorum forma tornatae, vbicunque existentes vel aduenientes, in dictorum pulmonum, vel asperæ arteriæ ramulorum fibras (nisi vaginis medicamentorum dulcificantium aut viscidorum includantur) delatae, necessario produciunt speciem quamdam conuulsionis, tussim nempe; eundem effectum habent catarrhi acres, falsi de-

stillantes, & effluxum in fauces, vel asperam arteriam habentes. Simili modo sanguinis extrauasi per moram mutatae particulae, & acres factae, cum bronchia pulmonum irritent, faciunt tussim, prout videre est in hæmoptysi. Si ergo particulae hæc sibi imperium rapuerunt circa fauces, & pulmones, fieri non potest, quin excitetur talis motus præternaturalis, nempe tussis.

§. 9. Nos absque verborum ambage, & nostram reuelemus de hoc morbo opinionem. *Cardimelaechem* verò Regem nostrum non satis, defendere posse dissita propugnacula in hoc affectu haud dubitamus. (h. e. fermentum cordis est minus volatile,) vnde hostis facile occupare potest ea præmunimenta, puta asperam arteriam, indeque tussim, & raucedinem excitare. Vt plurimum à lymphæ vitio, tanquam hoste prouenire, & non à catarrho, vti vulgò explicatur, hunc affectum putamus. Siquis verò per catarrhum intelligat euasationem feri, & non defluxum à capite, cum ipso non disputabimus, vtpote cum sub nostro vexillo militet. Hostis ergo nostri Regis est lymphæ, quatenus ex asperæ arteriæ, & vicinis suis glandulis copiosius effusa, fauces, & inprimis asperam arteriam occupat, nimia etiā aciditate sua, quam per moram acquirit, partes has nervosas irritat vellicatque, vnde tam dolorosè dictarum fibrarum motiones, & repetitæ spasmodicæ crispaturæ inferuntur, quo ipso tussis illa molesta conuulsiva oritur; si autem serosa illa colluies ita viscida est, vt planè obliniat asperæ arteriæ rimas, & fossulas, tunc oritur raucedo. Præcedit sæpissimè aeris inspirati vitium, dicta loca, quæ penetrat, lædens, insensilem traspirationem nonnihil impediens, vnde acrior, acidiorque existit lymphæ, & vberior ex glandulis scaturit, & sic tussim molestant cum Coryza producit. Cum enim corpus humanum valde est calefactum, pori cutanei valde patent, per quas copiosa materia insensibilis traspirationis auolat. Cum itaque tale corpus frigido exponitur aeri, particulae multæ aeris sese in poros cutaneos, apertos insinuant,

sinuant, & eos angustant; quare insensibilis transpiratio ex parte impeditur, avolantibus per poros angustatos particulis subtilioribus crassiores remanent, quæ postea perpetuo avolatu subtilium particularum magis ac magis crassescunt, & indurescunt. Si tunc materia hæc crassa in musculis, & membranis pectoris, & pulmonis heret, sua acrimonia nervos vellicando tussim inducit. Nec hic excludimus quodcunque heterogeneous, quod vel extus, vel intus asperæ arteriæ, aut *pulmonum* fibras, ac membranas irritare, vellicare, ac crispare valet, siue sit pulvisculus, siue aer, siue fumus, siue pituita, siue pus, siue sanies, siue sanguis extrauasatus, sanguinè etiam in raucedine remotè multum conferre extra omnem dubitationis aleam ponimus, quod nos confirmat puella, quæ ex menstruorum defectu in raucedinem semestralè incidit, & restituto hoc catameniorum fluxu feliciter ab hac liberata fuit. Phlegmata illa in pulmonibus incrassescunt ob frigidum aerem inspiratum, & particulas acidas aeri immixtas phlegmata incrassantes.

Tussis sæpissimè oritur, si fluctuent pituitosa aut falso-acida in ventriculo, qua successivè irritant superius orificium stomachi infensa, & molesta sua acrimonia; inde diaphragma, ipsique proximiores musculi expirationi dicati conuelluntur, indeque concutiunt pectora, qualem tussim obseruare licuit in fœmina cæcro in mamma sinistra laborante, quæ ob musculos istos pectorales ferè ob acrimoniam sanguinis demansos continuo asthmate, & tussi sicca laborabat, quæ, & tandem inde vltimum vale mundanis dixit. Hisce præmissis triplicem statuimus tussim *humidam* nempe, *convulsivam*, siue *siccam*, & *stomachicam*. Initium motionis in tussi est ut plurimum in pulmonibus, tanquam officina respirationis, prout videre est in phthisi pneumonia, pleuritide, &c. Dein pectoris musculi quoque excitantur, & irritantur, qui thoracem validè comprimunt, eà quidem ratione, ad melius expellendum id, quod in vijs spirituum continetur, cum

sic spiritus feratur foras vehementius, quæ vehementia secum rapit nonnunquam excrementa in itinere existentia. Hoc enim stratagemate utitur Cardimelech, ad hostem à se arcendum, prout Microcosmetor in cerebro existens, sternutatione, hoc quod sibi noxium est, eijcit expellitque. Ad vesperam cum ægri lectum intrant, tussis ingrauescit, quia particule salinæ antea immotæ iacebant, nunc à calore lecti magis agitantur, & in nervos impelluntur, & sic irritationem ad tussim efficiunt.

PROGNOSIS.

§. 10. Pergamus nunc ad Prognosin, Delphicum illud Medicorum oraculum, Prognosis verò de nostro affectu institui potest sequens, quod levis sit quidem affectus, & quandoque citissimè eò laborantes deferat, quod si verò diu duret, tussis illa non contemnenda est, annotante nobiscum *Sylvio* in *Praxi Med.* Radices enim agens, absque læsione pulmonum vix recedit, quippe latex falsus, seu acris quicunque euasatus, & moram trahens, acrior, & falsior redditur, à quo dein facilius pulmo flaccidus, & tenuis texture erodi potest. Tussis ergò diu perseverans, ad phthisin egrum ducit; aliquando etiam vel ob violentum conatum motumque pectoris, vel ob acrimoniam humorum latentium, vasa, & vesiculæ pulmonum rumpuntur; unde sputum sanguinis prodromus sc. futuræ phthiseos, seu ulceris pulmonis oritur. Tussis enim ex ulcere spiritualium partium, aut ex earundem partium abscessu, periculosissima est. Tussis quæ antea humida erat, subito in siccam desinens cum pectoris gravitate, pulmonum exulcerationem minatur, indeque periculosa est. Tussis continua à veteri obstructione, simul laborantibus pulmonibus, aut etiam ipsis corruptis, difficilis existit curatu. Sicca tussis cum febricula, & quidem à cibo plus ingrauescente, & cum æger nihil expuere possit, febrem arguit *hecticam*. Sic, & illa sicca tussis cum maximo conatu, in prægnantibus oborta periculosa est alæ, & nonnunquam abortum infert. Contra tussis

tussis cum modico conatu, alleviatione, multa & veloci expulsionem, sine labore, & fatigatione, absque periculo est.

CVRA DIÆTETICA.

§. 11. Fuit hætenus ipse morbus, cui subiungenda est cura. Fons Diæticus præcipuos utilitatis suæ riuulos περιου-
λάζει ostendit, utpote in qua, exacta victus ratio requiritur. Aer itaque eligatur temperatus, & ad siccum vergens, qui in tussi maximè prodest, à temperatura verò sua desciscens, quatenus inspiratur aer, vel corpus circumambit, vel etiã, ceu *Sylvius* vult, cum saliva deglutitur, particularum quibus constat acrimonia nitrosa, existente inprimis bruma, faucibus, & pulmonibus irritando nocet, iuxta edictum *Coryphæi Medicorum Hippocratis* S. 3. aphor. 13. *Fusces fiunt hyeme, & S. 3. aph. 5. ut & S. 5 aphor. 24. frigida, ut nix, & glacies, sunt pectori inimica*, inde mouentur tusses, & destillationes. Cum ergo sol litem sui à nobis recessus extremum in Capricorno tenet, tusses vigent, idem faciunt cum Virgo, & Libra pluuias de nubibus aquas proliciunt. Vitetur angue, & cane pejus aer quicumque impurus, nebulosus, fumosus, humidis vaporibus repletus Quod cibum & potum concernit, ille sit temperatius, & blandis suauibusque particulis suis demulceat partes membranosas, & fibrosas sensiles, fugiantur cibi acres, falsi, aromatici, aliaque alimenta serum fluxile, & acutum reddentia, ab acribus enim succis sit rosio, & vellicatio harum parcium. Nocent, & salsa quæcunque, vel fumo indurata, vel sale muriatico condita. Potus sit ptisana Veterum, aut mulsa, vel decoctum hordei cum passulis, & ficibus, vel ex speciebus pro decocto pectorali, in *Pharmacopœa Augustana* descriptis, vel aqua sulphurea propè Francofurtum *Fauvasser* dicta. Nocet frigidissimi potus larga, & confertim facta ingurgitatio, ab unico enim haustu vel cereuisiæ, vel aquæ molestam obseruavi tussim. Vinum quodcunque nouum, tenuè, acidum, inprimis Franconicum, maximè obest; mustum quoque ob particulas acidas,

quas in sinu suo habet, nocet. Tertium inter res non naturales sibi vendicat locum motus, & quies, quæ mediocriter se habeant; diuturnus enim, & nimis vehemens motus omnes humores inprimis *laticem* acriorem reddit, & eum euasari facit, unde *Rabbi Moses* 23. sectione scribit, tussim, sternutationem, & singultum curari interdum, cum homo sustinet, atque sese ab ijs, quantum fieri potest, motibus efficiendis abstinere. Nocet, & quies nimia, quia Cardimelech nostrum ad regendum spiritus, & sanguinem ad morum ineptum reddit, & sic hosti manus dat, unde pituitosi, crassi, acresque humores ingruunt. Eadem ferè ratio esto (4.) *Somni & vigiliarum*, quæ excessu peccantia magna in tussi incòmoda afferre posse, iam olim scripsit *Lud. Septalius* §. 165. de tussi: *Quintam classem occubant Excreta Retenta*. Alius arte solvatur, si natura haud respòdeat; si enim impediatur vel alui, vel vrinæ, vel vteri fluxus ordinarius & naturalis, ut exemplum dedi, tum serum in corpore cumulat, inde inundatur Cardimelech, à qua inundatione, non potest non fieri, quin tusses serosæ, & inordinatæ excitentur. Agmen classium claudunt animi pathemata, inter quæ eligantur gaudium, & moderata animi excitaamenta; obsunt è còtra curæ grauiore, ira, mœror diu continuatus, qui facilè primas tenet, quia inde *Custos laryngis*, & *Cardimelech* offenditur, unde irascens hisce in partibus vellicationem, & irritationem, fibrillarum neruofarū, infundendo particulas acres, inducit.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 12. Examinemus nunc illa, quæ ab Authoribus, de huius affectionis curatione proferuntur, eaque pro more in v i r. classes, & quasi capita distinguamus, ne multiplex, & confusa rerum imago mentis aciem obtundat. In prima verò classe ponimus Veteres, qui hoc in affectu rumores in corpore redundantes omnium primò naturæ obediens reddunt, per *preparantia*. Quare si à frigido, crasso viscidoque humore tussis producat, tunc

vtuntur attenuantibus, incidentibus, detergentibus medicamentis; si verò à tenui calidoque humore proueniat tussis, incassantibus, atque inspissantibus vtendum esse præcipiunt. *Præparantia* prioris generis ipsis sunt, syrupus de hyssopo, de prassio, de glycyrrhiza, capil. Vener. calaminthæ, de stœchade, oxymel compos. scyllit. syr. acet. Mel rosarum, decoctum ficuum, passullar. glycyrrhiz. herb. capill. Veneris, hyssopi, prassij, aqua scabiosæ, marrubii, fœniculi, hyssopi, &c. Posterioris verò generis præparantia sunt, syrupus violarū, papau. iuiubin. nymphæ, myrtin. aqua hordei, quæ admodum iuuare creditur, cum materiam peccantem sic præparauerunt, & correxerunt, purgante medicamine eos humores euacuant. *Ipforum vacuantia* sunt sequentia: Diaturbith. cum rhab. elect. Indum maius, diaphœnic. elect. rosar. hiera picra, pilul. cocchiæ, aloephang. aureæ, de sarcocola, de agarico mastich. manna, cassia, decoct. fol. senn. &c. Esto ex veterum scriinio formula vna, & altera.

Rx. Decoct. hyssop. & fœnic. 3 iij.

adde Diaturbith. c. rhab.

El. Ind. ana 3 iij.

Syr. glycyrrhiz. 3 ℥ M. f. potio.

Vel 4. Decocti pectoral. c. senna, polypodio, vt artis est,

Colaturæ infunde agarici recenter trochiscati 3 j.

rhab. el. 3 iij.

Cinnamomi 3 j. ℥

Expressæ dissolue antidoti Indi Majoris 3 ij.

Oxymell. scyllitici 3 j. f. potio.

Et hac potione vtuntur in crassa, & viscida materia, in calidiore verò tussi vtuntur sola cassia, vel vnciis duabus mannæ Calabrinæ in aqua hyssopi solutæ.

Dein *Ipfi* in tussi materiam, quam è capite ad pulmones credunt ruere, clysteribus, errhinis, venæsectione, cauteriis, & balneis auertere conantur; postea illa, quæ sistere possunt materiam ad pulmones descendentem præscribunt, de quibus ad nauseam in *Capite de Catharris* diximus. Postremò, quæ materiam pulmoni-

bus infarctam educere possunt, præcipiunt, quibus addere solent, quæ simul viscus debile roborant. *Promouentia* sputum sunt, syrupus glycyrrhizæ, eiusque succus inspissatus, diatragacanth. looch sanum, è pulmone vulpis de pino, diapenidium. enula campana, rad. ireos Florent. Esto sequens formula.

4. Sacchar. violac.

nymph. ana 3 ℥

diatragacanth. sine spec. 3 ℥

succi gly. yrrhiz. 3 ij.

rotul. bechicor. 3 j.

styrac. calamit. 3 j. ℥

myrrhæ.

rosar. siccar. ana 3 j.

tragacanth.

nucum pinearum ana 3 ℥

syr. violac. quantum sufficiet, fiat

Eclegma, vel looch.

Externa emollientia sunt vnguentum dialth. oleum lini, butyrum recens, ol. amygd. dulc. mucilag. lini, fœnugræc. crocus. Esto formula:

℥. Rad. ireos pulu. 3 ij.

farin. lupinorum.

pulu. hyssopi ana 3 ℥

croci gr. vj.

ol. chamomill.

lini,

lil. alb. ana 3 vj.

M. C. pauca cera f. Vnguentum.

Corroborantia dicuntur Theriaca, Mithridatium bis in septimanâ assumpta, spec. diaireos Salom. looch sanum, de pino, diapenid. capill. vener. syr. melissæ, looch ad asthma, decoctum lignorum, guaiac. fassastras, &c. & cucupha ex rosis siccis, caryophyll. macere, semine nigellæ, rad. cyper. succin. citrin. ladano, styracparatum, capitis vertici imponunt. Si propter irritationem nimiam fiat tussis, quidam Veterum Practicorum haud ineptè magni faciunt decoctum hordei cum sacchari modica quantitate paratum, & *narcotica* detergentibus aliis medicamentis admixta exhibent, ex. gr.

Rx. Succ. glycyrrhiz. 3 ij. ℥

farin. amyli 3 j. ℥

croci,

croci

myrrh. ana 3 ℥.

opii gr. iii.

styrac. dalam. 3 iii.

syr. violar. q. s. f. pilulæ, detur 3 i.

sub ingressum lecti.

Vel 4. Diacod. August. 3 i.

Vbi autem materia maturitati appropinquauerit, satisque attenuata fuerit, plurimum prodesse volunt decoctum ex ficibus, uvis passis, glycyrrhiz. hyssopo, violis, sem. cydonior. rad. alth. &c. suffumigia quoque; hinc sibi locum vendicant. Tandem in casu desperato adhibent cauteria tum actualia, tum potentialia, vesicatoria, hirudines, frictiones, scarificationes, &c.

§. 13. Hæc prima est acies succedunt secunda Chymici, qui arcana Paracelsi, per depurationem scil. morbum hunc feliciter tollere nituntur. Si ergo tussis à materia viscida, vel tartaro veniat, magnificiunt flores, tincturas, butyrum antimonij, rubinum, balsamaque sulphuris, cum gummi, myrrha, thure, aloë, croco, terra sigill. parata, &c. oleum quoque vitrioli, & Ph ilosophorum magnæ efficacæ esse hoc in affectu, deprædicant. Est formula.

4. Aq. tussilag.

veronic. ana 3 iii.

Spir. vitriol. philosoph.

Ol. anisi,

fænicul. ana 3 i.

Syrup. liquiriz.

violar. ana 3 i. M.

Opiata quoque hoc in casu commendant summopere Chymici, adiecta hac cautela, ne viribus valde infirmis, vel cum pectus recrementis refertum est, præscribantur, nam etsi tussim mitigent, & dulcem mortis sæpè consanguineum somnum accersant, tamen angustiam, & difficilem respirationem adaugent. Minori verò dosi cum abstergentibus mixtum laudanum opiatum efflagitante necessitate, influxione tenui, & acri, in principio scil. exhibendum, admittunt.

§. 14. *Helmontius*, & eius Discipuli rejiciunt in tussi purgationes tãquam n o-
cuas, excrementa non cedere per laxan-
tia credentes, etsi videatur diminutum
sputum à purgatione, hoc enim euenire
respondet ex diminuto mesaraico cruore,
adeoque ex pariori dispensatione alimen-
ti; accedit præterea, quod laxantia totius
generale robur debilitent, unde plus fellis,
quàm mellis habent. Tussis ergo Ipsius
Helmontii consilio narcoticis curabitur. In
hunc finem commendat *laudanum Para-*
celsi, vt ita citra somnum in pace, quie-
te, & citra tussim, sibilum, & stertores
introducatur respirandi libertas. Reme-
dia enim quæuis anodyna, vi restauran-
te, & demulcente prædita, placant sedant-
que omnia symptomata furibunda, quæ
degener phlegma, & sputum, quamdiu à
vitio fermenti digestiui, adeoque defectu
regiminis Duumviratus dependet, cohi-
bent, & tollunt; idque iure Duumvira-
tus stomachi, qui solus vi digestiua gene-
rali medicamentorum ope adiutus, com-
pescere valet errores vitiaque digestiuo-
rum, productiones excrementorum in
pulmone, nisi pulmonum proprio defectu
fiant à corruptione roboris innati, qui
tunc inuito stomacho in tabem abit. In-
ter anodynorum arcana refert Cl. Author
Anodynum saccharinum è floribus eius
apte resolutis, & apertis præparatum, vis-
que huius medicamenti anodyna inde elu-
cescit, quod & adhuc intra stomachum
detenta, sua luce ad regimen pulmonis
spirituale citissime contendat. Aliquid &
præstat fumus sulphuris accensi, qui pene-
trat, pulmoneque adiuuat, quemadmo-
dum vinum à corruptione liberat, ac præ-
seruat. Opium etiam, & opiata, ita præ-
parata, vt lethalia separentur, conducunt;
si enim quis nouerit è papauere lethalia
segregare, is certè nactus erit in tussi re-
medium palmarium, & egregium, id quod
per liquorem alkahest præstabitur, refe-
rente Cl. *Grembs in arbore ruinosa lib. 2. c.*
1. §. 9. de pulmonum defectibus. Laudanum
ergo Paracelsi, & Elixir proprietatis ip-
sius, & alkahest, solam pacem, & quie-
tem.

tem Archej, cohibitionemque erroris, & degenerationis digestiuz introducunt, & spura flaua, & humida compescunt, atq; in alba sanaque mutant. Commendat simul, & Author noster remedia *pleuritica*, & *vulneraria* in potu vsurpanda.

§. 15. *Villifius* in tussi, stipatus tribus indicationibus, rem ritè peragere nititur (1.) sanguinis inordinationem à qua seri fluxiones fiunt, sedat & tollit, (2.) cruoris recrementa, ab eo secedere apta, à pulmonibus ad poros cutis, aut vias vrinarias, aliaque emunctoria deriuat, (3.) ipsos pulmones contra seri, aliorumque susceptiones corroborat, simulque contra frigoris externi occursum munit.

Prima indicatio respicit sanguinis efferuescentiam nimiam, quà sanguis in vasis suis, propter effluuia cohibita, si *Sanctorio* enim; qui quantitatem amittendorum, & perspirandorum æquà examinavit lance, & librauit, credimus, plus vnà die naturali per insensibilem transpirationem euacuatur, quàm per aluum xv. dierum spatio) nimis æstuat, & ebullit, vnde serum aliique humores à complexu suo faciliùs dimittuntur. Ad hanc ergò tollendam, & mitigandam, sedulò vitetur frigoris iniuria, & instituatur tenuis victus ratio, & diaphoresis procuretur, vesperi, ac manè à liquore posseti cum roremarino aut saluia, sudatio leuis prouocetur, his etiam nihil proficientibus ad V. S. modò vires & constitutio permittat, progrediendum est. In hunc finem conducunt quoque decocta pectoralia, quatenus humorum aciditates destruunt, sanguinis dissolutionem, ac in serositates fusionem inhibent aut sistunt, hinc profunt medicamenta ex sulphure parata.

Secunda indicatio, vt serum aliaque sanguinis recrementa, à pulmonibus deriuata, per alia emunctoria euacuentur, perficitur medicaminibus Diaphoreticis diureticis, & lenibus purgantibus. In hunc finem post celebratam V. S. mite catharticum N. Author exhibet, & id aliquoties repetere solet. Dein decocta pectoralia ex rad. cheresol. rusci, brusci,

enulæ campanæ parata, exhibenda esse præcipit. Millepedes, sal. succini volatile, aliaque salia fixa, & pulueres testaceos, tanquam diuretica, quoque commendans, in quem scopum quoque magnificat pillulas de terebinthina.

Tertiâ indicatione catharri suppressionem. Ipse intendit, & contra humorum fluxiones, ac frigoris occursum munit, per linctus, & eolegmata varia. Deinceps primis duo respicit (1.) vt vasorum & glandularum oscula, in tracheam dehiscencia, ne serositates in eâ nimis expuant, modicè adstringentibus occludantur, & (2.) vt ductu laryngis latera satis demulceantur delinianturq; vt nec à seri acris suffusione, neque à frigoris externi occursum offendantur, inque tussim molestantam continuè irritentur. Ad glandularum ora dehiscencia conglutinanda Noster commendat conseru. rosar. rubr. olibanum, looch de pino. Formulas quasdam in iuniorum gratiam, & quidem eas, quas & nos vsu comprobauimus, ex ipso Autore subnectemus, Ex. gr.

℞. Ol. amygd. dulc. rec. express.
syrup. capill. ven. ana ℥ j. ℞.
sacch. cand. 3 ij.

M. terendo in mortario vitreo, vel agitando in phiala, donec albescat, lambatur.

Illustris author non nouit præstantius sequenti remedio in tussi quacunque, modo febris absit.

℞. Tinct. sulphur. ℥ ℞ d. ad vitr.
Dof. gutt. vj. ad x. mane & vesperi in cochleari syr. violar. exhibenda.

In hunc finem commendat quoque balsamum sulphuris, Peruuianum, opobalsamum à gutt. i i i. ad x.

Inter trochiscos habet sequentes à Nobis sæpiùs etiam comprobatos.

℞. Sem. papau. alb. 3 vj.
pulu. fl. papau. rubr. 3 j.
extr glycyrrhiz. 3 ij.
lact. sulphur. 3 ℞.
sacchar. penid. 3 ij. solut. tragacanth. q.
s. f. massa pro fermand. trochisc.
Vel ℞. Spec. diarrheos
diatrachanth. fr. ana 3 iij.
fl. sul-

fl. sulphur.

pulu. rad. enul. camp.

benzoes alb. ana 3. j. adde

elæosacchar. anisi 3. j.

sacchar. albiss. solut. & ad tabulat. co-

eli 3. viij.

f. a. l. Tabulæ pond. 3. ʒ.

Inter pilulas sequentes commendat
Author.

Rx. Pulu. rad. enul. camp.

liquirit.

fl. sulphur. ana 3. j.

benzoes 3. ʒ.

pic. liquid. q. s. f. m. in pilulas exiguas effor-
manda dos. num. i i i. vel i v. vesperi, &
mane. Sic & iuxta Nostrium in tussi con-
ueniunt decocta ex lignis notissimis. In
tussi verò conuulsiua, seu suffocatiua,
pueros, & infantes vt plurimum infestan-
te, in qua infantes tussientes quasi præfo-
cati ciulant, & ob sanguinem stagnantem
in vultu nigri euadunt, potissimum con-
ducere ait sequens.

Rx. Musc. pyxidati 3. iij.

lact. sulph. 3. j.

sacchar. candi. 3. ʒ.

m. f. pulu. subtiliss. dos. 3. j. bis in die.

In hac specie tussis terriculamenta va-
ria conuenire addit Author, quæ, & alia
apud ipsum videas, volumus.

§. 16. Syluius ad pituitosos acidosque
humores è capite in arteriam asperam de-
pluentes, & inde tussim excitantes corri-
gendos magnificat ocul. ʒ. corall. marga-
rit. & c. ad falsos verò humores emendan-
dos gummi tragacanth. Arabic. rad. althææ
ipsiusque saccharum, radic. liquirit. eiuf-
dem succum inspissatum, pil. de cynoglof.
de styrace, aut rotulas sequentes.

Rx. Sem. hyosciam. alb.

papau. alb. ana 3. ʒ.

Thuris mascul.

myrrb. rubr. ana. 3. j.

croc. optim. 3. ʒ.

succ. liquirit. inspissat. 3. j.

sacchar. althææ 3. ʒ.

gumm. tragacanth. in aq. rosar.

solut. f. l. à Rotulæ.

Hiscæ vt plurimum vtitur Author in

casu, quando humores sunt tenues, quan-
do verò sunt crassi, & viscidī, qui sui atte-
nuationem desiderant, tum præscribit
oxymel simpl. & squill. syr. de hyssop. vel
de duab. radicibus, cochleatim vsurpanda.
Sit formula ex scrinio Authoris.

Rx. Aq. hyssop. 3. ij.

oxymel. squillit. 3. vj.

syr. de hyssop.

capill. vener. ana 3. j.

M. d. ad vitr. de qua mixtura assumat eger
cochleatim. Si tussis oriatur à sanguine
feruidiore in asperam arteriam è capite,
vel alio loco, delato, curabitur V. S. si
inprimis plethora austeriusculis compesci
debet, in quem finem sequens Author
commendat apozema.

Rx. Fol. plantag.

semper viu. mai.

acetosell. ana m. j.

coq. ex aqua hordei colat. 3. xx. addendo

syr. de iuiub. 3. iij.

lapid. prunell. 3. i.

M. cuius apozemat. haustum assumat æger
ad quemuis sanguinis æstus, & subse-
quentem nonnunquam hæmorrhagiam.

Sicca verò tussis iuxta mentem Nostri
ab aere, aut potu frigidis orta, curabitur
compressio anhelitu, quæ compressione se-
metipsum curauit Author. Si verò tussis
sicca ortum habeat à valdè tenacibus, si-
ue viscidis humoribus; tum incidentibus
vtendum præcipit, vt sunt trochisci be-
chici albi, & nigri, rad. helen. pulu. & cum
saccharo in rotulas redacta; dein euacuan-
tibus varijs humores educendos suadet.
Ad halitus flatusque ab intestino tenui
quocunque modo ascendentes ad pulmo-
nes, & tussim siccam producentes, dissi-
pandos esse carminatiuis vult, vt sunt
aquæ, spiritus, & semina carminatiua, & c.
Raucedinis verò grauissimæ, ad plures
menses durantis, curationem instituit per
solū spiritū salis armoniaci, exhibendo in
dies in potu ordinario aliquot eius guttas.

Cartesiani feliciter tussim curant parti-
culas illas acutas, & vellicantes neruosas
membranas in asperà arterià, vel in pul-
monibus existentes, obtundendo, & he-

betiores reddendo, vt & demulcendo, quæ in finem commendant *dulcia*, (inprimis si phlegmata sint salina, & gulam erodant, gulam enim, & pulmones à salina acrimonia præseruant, sed non intus fumantur,) & opiata, quæ etiam humorum acrimoniã temperant, laudanum videlicet opiatum Paracelsi vide *Arcam Mosis Hornij* p. m. 159. Conducit eodem Authore acetũ scil. si nempè pituita viscida commixta sit, in summo æstu testacea, vel ponderosa exhibent, quæ nempè particulas illas acutas, & scindētes reddunt, vt, & imbibunt, non aliter ac oculi canceri aceto iniecti, ipsi aciditatem adimunt, qualia sunt oculi cancer. lapis prun. corall. &c. Pro purgatione Mercuriũ dulce cõmendant, pituitã enim optimè incidit; sed si phlegmata sint tenuia, opiata præscribunt. In reliquis ferè cū prædictis authoribus, & nobiscum consētiunt.

§. 18. *Nostros* nunc *pixides* referemus, & apum more flores, quatenus videntur mellificij prouentum adaugere posse, delibemus. Si ergo tussis à larynge affecta, vel aere inclementiore irritata oriatur, conducunt opiata, papauerina, opij nempè parentes, tenues enim catharros sistunt incrassando, partim sensum molestum in larynge, & pharynge, irritationis leuant, & hoc modo factam lymphæ vberiore per fibras coarctatas ex glandulis expressionem impediunt. Exinde conueniens, & tactui laryngis proportionata temperatura interea acquiritur, adeoque coctum, & incrassatum apparens sputum facilius post talem paulò viscidiorẽ consistentiam, impetum aeris elisionis, & excretionis, eiicitur. Exhibere ergo solemus in tussi prædicta felici cum successu opiata, vt sunt nostro modo præparatum laudanum opiat. Theriac. cælest. diacodium, pil. de styrace, anchora salutis, Tinctura opiata *Vedelij* pil. de cynogloss. Esto in iuniorum gratiam formula vna aut altera.

Rx. *Spermat. cet.* 3. β

succin. præpar. 3. j.

Theriac. cælest. Hanouiens. gr. xv.

m. f. pulu. pro tribus dos. vesperi ante cænam, & hinc sub introitu lecti exhibendus,

& quidem in iusculo, vel subsequenti vehiculo.

Rx. *Aq. fœnicul.*

looch. sani ana 3. j. β

syr. de Erysim. Lobel. 3. j. M. D.

Alia formula pulueris.

Rx. *Spermat. cet.* 3. ij.

fl. benzoin.

myrrhæ ana 3. β.

laud. opiat. gr. iiij. M. f. pulu.

pro tribus dos.

Conducunt, & papauerina illa in catharris falsis. Esto formula.

Rx. *Looch. de papau.* 3. j.

syr. myrtin.

diacod. ana 3. ij.

spec. diatragacanth. fr. 3. j.

bol. Armen. 3. β.

succin. præp. 3. j.

M. cochlearum ager assumat.

Profunt, & rotulæ sequentes, quas in catharris ferosis semper probatas reperi:

Rx. *Spec. distireos simpl.*

diatrag. fr. ana 3. j.

myrrh. 3. β.

bol. Armen. præp. 3. β.

cons. alcherm. 3. j.

extr. farfar.

enul. camp.

xyloaloes ana 3. β.

conseru. ros. rubr. 3. vj.

sacch. albi ss. 3. vi.

M. F. Rotulæ.

In hoc casu pro potu ordinario conuenit decoctum lignorum, inprimis ligni Brasiliensis rubri, additis alijs pectoralibus. Quod si tussis radices egerit, atque ab acido viscido sero pulmonem vesiculis impacto originem duxerit, magnificamus in signum curationis incidentia, & aromatica, salia volatilia, amara, &c. præ alijs decoctum rad. enul. campan. cum vuis Corinthiacis commendantes, item spir. salis armoniac. anisatum ad gutt. aliquot exhibendum, Balf. sulphur. & liquorem C. C. succinatum, quo posteriore plures inueteratas curauimus tusses; incisa, correctâ, & liquefactâ materiâ hac viscosâ, & tenaci, ad purgantia confugimus, & se-

sequente, pilulas præ alijs optimi successus reperimus.

℞. Pil. marocost. 3 ij.

extr. enul.

rad. angelic. ana 3 β.

ol. sulphur.

anistr.

foenicul. ana gutt. vj.

pulu. card. bened. 3 j.

succin. ppt. 3 β.

spir. terebinth. gutt. v.

M. f. mass. pilularis de qua

capiat. 3 β.

Si multum salis humoribus admixtum est, & gula acredine irritatur, ita ut tussis causa multiplicetur, in ore eclegmata, vel succus liquiritiæ teneatur, ut fauces ab acredine liberentur. In tussi hac succus simplex, in asthma anisatus sumi debet.

Si simul adsit raucedo, conducet sal. armon. in potu, ad mentem Syluij, vel seq. Electuarium.

℞. Succini brassic. depurat. 3 ij.

sacchar. penid. 3 β.

oxymell. squillit. 3 j. β.

pulu. rad. alth. 3 j. β.

M. f. Electuarium.

Vel rob. passulatum.

Hartmannus pro incidenda materia viscida laudat liquorem sacchari cum raphani taleolis, & melle paratum, item spir. vini cum saccharo deflammatum, quem vocat oleum sacchari magistrale. Sed nos à saccharinis potius abstinemus, homines enim tussiculosos maximè lædūt vulgò vsitata dulcia, sanguinem enim dulcem hæc non reddunt, sed pulmones aliasque fibrillas potius exasperant exeduntque, quod per sequens probari potest; ex saccharatis enim destillari potest succus acidus, ita corrodens, ut linguam constringat, dentes stupefaciat, intestina torminibus diuexet, imò metalla corrodat, dissoluatque antimonium, quæ si perpenderent delicatuli non sese saccharati adeò emaciarent, & in multas ægri- tudines sese præcipitarent. Constat quoque ex his, quàm inconsideratè nostri Galenici sæpius in hoc affectu saccharatis

insistant, ut optimè Clar. Ioh. Helfr. Lungken, in Medico suo præsentis sæculo accomodando, p. m. 547. dicat: Nec conijcere possum vias, per quas hæc dulcia pulmones intrent integra, nec resoluta per asperam arteriam in illos illabi haud possunt, cum nec subtilissimi liquoris guttula absque dolore, & suffocatione transmitti possit, ac propterea valuula ob- stet; per ventriculū, & longiorem viam absque resolutione haud migrant, & tunc si resoluta illuc perueniunt, quid aliud, quàm malum augendo agunt, resolutæ sc. particulæ acidæ. Est quidem, & saccharatis suus vsus sed nullum unquam vidi phthysicum inde restitutum.

Potius ergo illa dulcia quæramus, quæ non mutant suam essentiam, sed integris viribus ad hostem vehuntur, talia sunt sulphurea exaltata, & volatilifata salina Experimentum ergo Amati Lusitani ad tussim inueteratam suademus;

℞. Sulphur. flav. 3 β.

benzoin. 3 j.

In ovo sorbilli mane ieiunè, & eundo cubitū, sorbendo fumatur. Si simul adest raucedo prodest tale, vel simile decoctum.

℞. Hord. mundat. m. j.

passul. minor. 3 j.

rad. liquirit. 3 ij.

sem. brassic. 3 ij.

herb. hyssop.

cent. minor. ana m. j.

caricar. ping. n. vj.

Coq. in s. q. aq. commun. pro qualibet dosi adde syr. de erysim.

3 j. β. M.

Vel ℞. Succ. brassic. 3 ij.

pulu. ireos flor. 3 ij.

mell. q. s. coq. ad consist. Elect.

Si tussis desperata, & hæmoptysis concurrente simul effervescente sanguinis motu, Fausto decoctum pectorale conducet, quod describit prælaudatus Lungken. Vel cepæ, vel allium cocta comedantur. Quod si tussis ex stomacho oriatur, qui præ ceteris tussibus est magis furibundus, materiam hancce viscidam, mucilaginosamque in stomacho hospitantem, eli-

minandam censemus, quo nihil præsentius quam vomitorium, præsens namque leuamen adfert, postmodum ad reliquias materiæ acidæ mucilaginosæ resoluendas, & fibrillas tunicarum ventriculi delinendas, conducet sequens.

℞. *Aq. hyssop.*

menth. ana ʒj.℞.

liquor. ex rapban. c. sacchar. parat. ʒj.℞.

spermat. cet.

syr. de nicotian.

erysimo ana ʒ℞.

M. f. mixtur. cochleat. sumend.

Vel ipsum sperma ceti non rancidum exhibeatur cum iusculo calido à gr. x. ad ʒj. imò ʒj. Acida tussim imminuunt, si sint volatilia, non verò fixa, quatenus sal infringunt, & pituitam dissoluunt, quòd acida tussim mouere dicantur, hinc est, quòd acida dum assumuntur, gulam à salinis phlegmatibus iam quadantenus excoriatam irritent, quæ tussis statim potest sedari, si os aqua colluatur, sed acida debent esse volatilia, aliàs enim phlegmata coagulant. Grauida quoque laborant sæpius tussi sicca, in qua curanda profunt pil. de cynoglossa, vel de styrace, bis, vel semel in septimana ante cubitum assumptæ. Esto formula;

℞. *Mass. pil. de styrac.* ʒj.

M. f. pil. pondr. gr. j.

assumat ægra septem cubitum itura.

Myrrhata in tussi à quacunque causa orta haud contemnenda sunt; aliaque externa, quibus annumeramus sequens linimentum ad pectus inungendum.

℞. *Vng. pectoral.* ʒj.

axung. taxi,

anseris ana ʒij.

croc. oriental. ʒ℞.

M. f. vnguentum.

Vel ad plantas pedum.

℞. *Allij n. ij.*

axung. suill. q. s.

lucij ʒij.

M. f. l. a. Linimentum, quo plantæ pedum inungantur. Quod & potest fieri sola pinguedine lucii piscis, quæ peculiari, & ἀπὸ τοῦ

motu agit in pulmones, eorumque infarctus inuertit.

Reliqua chirurgica externa in tussi, verificatoria, cauteria actualia, aut potentia- lia, V. S. balnea, &c. ex præcedentibus colligantur. Frictiones, & ligaturæ non nisi maxima ægris incommoda adierunt.

In Raucedine cum tussi conducunt pilulæ de cynogloss. & styrac. n. v. ante cubitum deglutiendæ; passul. maior. etiam in spiritu vini, vel anisi macerentur, & assumat æger cochleatim, magnifacio & zinziber in China condit. & omnia myrrhata.

In tussi etiam pectori externè applicari potest pellis cygni, vel etiam pectus adipe cygni potest inungi. *Hæferus* commendat in paroxysmo, si pedes deponantur in aquam calidam.

Hisce nunc claudemus riuos, sat enim prata bibere.

LIBER II.

De Morbis Pectoris,

CAPVT II.

DE ASTHMA TE.

§. I. **I**N capite præcedenti descripsimus incommoda tussis, quam sequitur nunc malum periculosius, & difficilius, quod Græcis *Asthma* dicitur, alijs Epilepsia, vel caducus pulmonum, non nullis difficilis respiratio, aut anhelatio.

DESCRIPTIO.

Describitur vulgò, quod sit difficilis seu crebra quædam respiratio, nunc cum, nunc sine febre, aliquando cum sonitu, & strepitu, interdum sine illis existens, à bronchiorum, & cellularum pulmonis obstructione quacumuis, vel potius, vt aliis placet, angustia eorum, ortū habens.

DIFFERENTIA.

Hæc definitio est. Nunc differentiæ sunt annotandæ, quarum vulgò tres statuuntur, dum enim difficilis hæc spiratio placidè vrgeat, & neq. sonus, neq. anhelatio fortis fiat, febreque vacet, *Dyspnœa* dicitur, cum verò patiēs spirare sine sono & anhe-

& anhelatione non possit, *Asthma* dicitur; si autem malum ita vrgeat, vt nonnisi erecta ceruice spiritum ducere possit eger, *Orthopnœa*, seu Latinis, *recta respiratio* vocatur; iuxta versiculos memoriales:

Dyspnœa se celat, canit asthma malum-que reuelat.

Expirat latè trahit ad se cum gravitate.

In genere ægri dicuntur anhelosi, & spirituosi *orthopnœa* enim affecti si decumbant iacentque, suffocantur, & cordis actione planè suppressa mori coguntur. Differunt verò prædictæ species secundum magis, & minus, omnes enim continentur sub crebra, & densa spiritus suppressione. *Helmontius* duplex statuit *asthma*, *Asthma muliebre*, & *utriusque sexui commune*, quod, & subdistinguit in humidum, & siccum.

P A R S A F F E C T A.

§. 2. Succedit pars affecta, qua in re veteres *Galenici*; alique ex *Neotericorum* subselliis propagines asperæ arteriæ in pulmonum substantiam disseminatas hic affici contendunt; alii ipsum diaphragma pro subiecto accusant, moti hoc fundamento, quod scorbutici vtut difficulter respirantes, nihil tamen de pectore conquerantur, sed affectum locum, vbi grauum sentitur, sub diaphragmate mostrant. *Helmontius* varia tela spargit, vt scopum feriat, mox enim membranam pulmones ambientem, mox stomachum, mox vterum, & lienem, pro sede affecta agnoscit. Nonnulli *musculos* costas eleuantes tanquam partem affectam culpant. Nos pro subiecto statuimus pulmones, mirabile illud naturæ ventilabrum, vnà cum musculis omnibus costas leuantibus, quorum præcipui sunt *ferrati postici* superiores, & inferiores, leuatores costarum *Stenonis*, & ceruicales descendentes *Diemerbrocij*, *Microcosmetoris* ac spirituum animalium influxu præsupposito; mediantibus enim scapulis ad tollendum pro inspiratione intensiori thoracem musculos lauatores seu patientiæ, & rhomboideos operam suam in inspiratione conferre posse, probabile est, quia oriuntur à colli, & supe-

rioribus dorsi vertebris, ac paulisper descendendo scapulis dorso affixis inferuntur. Vnde plenius, apud præpatrat, quod in asthmaticis, & moribundis, extremo conatu spiritum haurire adnitentibus, scapulæ quàm maximè eleuentur, sine pulmonum tamē motu, ne paucissimis quidē horæ minutis ab que præsentissimo vitæ periculo esse queamus, quo etiam inhibito sanguis circa præcordia necessario coagulari debet. Pulmones verò non secundum omnes partes hic afficiuntur, aliæ enim propius, aliæ remotius patiuntur. Maximè verò hoc in morbo læduntur bronchia, seu asperæ arteriæ propagines, non exclusis vesiculis, & sanguiferis vasis, materiam vitiosam pulmonibus afferentibus; prout enim ocidæ particule varijs pituitæ viscidæ particulis obuoluuntur, vel biliosis, vel alkalinis implicantur, ita variant in pulmonibus inducti affectus vel lenti, vel celeres.

C A S V S.

§. 3. Libet hic casum valde quadrantē annectere. Vir quinquagenario maior, constitutionis sanguinæ summè obesus, iam per triennium, & vltra ita graui vexatus fuit anhelitu, vt vix centum passus facere potuerit absque suffocationis metu. Ille tempore hyberno & pluuio ac existente tempestate, decubuit cum difficillima respiratione, versus noctem semper aucta, quā durante surgere coactus, pectus pugnis, & manibus fortiter percussit, ne immineret ipsi suffocatio lethalis, quam semper timebat, concomitabatur ipsum tussis sicca, sine febre tamen, aerem per fenestras frustra hiantē hauriebat ore, nec loqui poterat, vrina erat tenuis, & rubicunda, effluente simul ex ore pituita viscida, tandem cum stertore, & sonitu respirabat.

D I A G N O S I S.

§. 4. Qua ipsa facti specie tyro hunc hostem cum suis satellitibus facili Marte cognoscere potest. Nam respirationis læsæ Diagnosin operosè sectari superuacaneum videri posset, cum, & hæc sensibus pateat, & ex ægrorum quærulo anhelitus,

& respiratione haud difficulter colligi possit; verum ob meliorem cognitionem, & distinctionem affectum, præter ea, quæ accuratius ex casu colligi possunt, pauca duntaxat recensere. Magna ergo densaque sit respiratio sine febre, aliquando quidem etiam cum anhelatione, atque sono, id quod magis iacentibus quam sedentibus accidit, pectus graue est, & angustiam arctationemque percipiunt ægri, frequenter, & tussunt asthmatici, nihil tamen putulenti eijciunt. Malum hoc incrementum eo usque aliquando, in orthopnea nempe ut recta ceruice spirare cogantur miseri, ne planè suffocentur; adest sibilus, & aliquando stertor, nocte inprimis ingrauescens, ut, & dolor pungens. Adsunt in scorbutico asthma in inflationes ventriculi, & tensiones dolorificæ hypochondriorum, rugitus intestinorum, sputatio frequens, ructus, cardialgia, quandoque vomitus, palpitatio cordis, pauciores, & sudores nocturni, facies modò pallida, modò lucida, & inflata, vrina modò flammea, modò pallida, plerumque arenulis rubicundis matulæ latera occupantibus referta, vnde illa obstructio renum, & inde particularum salinarum in sanguine præsertim cumulatio oritur.

CAVSA.

§. 5. Explicatis hætenus signis diagnosticis, nunc de causis, tractandi seriè obferuata, mentem nostram exponamus. Primo loco stant veteres *Galenici*, qui asthma omnium frequentissime à pituita crassa, & viscida, quæ aliquando in asperæ arteriæ ductibus, interdum in ipsis pulmonibus hæret, oriri contendunt, siue illa pituita aliunde, sc. à capite, fluat, siue ibid. generata sit; in pulmonibus enim multas id genus superfluitates generari posse, non dubitant, quàm pituitam in desperato malo mediante calore in vitream, seu gypseam, quin, & in calculos transmutari putant. Hunc quoque affectum propter pectoris angustiam ipsiusque malam conformationem hominem affligere posse statuantes nec vapores ab infe-

ris ad pulmones ascendentes, & asthma parientes, reiectos volunt.

§. 6. *Paracelsi* sectatores iurati, fumos minerales in *Chao* delitescentes, & viribus astrorum imprægnatos, nec non respiratione attractos pulmonesque inficientes culpant; nec tamen ex assereijciunt opinionem *Galenicorum*, admittentes quod etià phlegma in bronchijs existere possit, quo factò aer nequeat penetrare, vnde ægri fiunt anhelosi, vnde vbi in cannulis resiccatur phlegma, tussim inde excitari posse perpetuam autumant. Externas quod concernit causas, varias admittit ipse *Paracelsus* de *morb. metallor.* Calorè nempe, & frigus externum, pruinas, pluuias, nebulas, resolutionem stellarum galaxiæ, portiones acidas, aciditatem vitrioli, aluminis, aerem subterraneum, fumos salinos, sulphureos minerales, antimoniales, arsenicales, auripigmentales. Alibi, & tartarum in pulmonibus generari, & inde morbum hunc gigni posse haud inficiatur.

§. 7. *Helmontius* omnia prædicamenta, & prædicabilia superare annitens, nauci pendens, & crasso *Calphurnij* ore ut solet, ridet prædictorum authorum opiniones, quæ huius originem affectus adscribunt pituitæ defluæ in pulmonem, in putatio sc. catarrho, per tot sæcula canonifatas, idque inde deducit, quia asthma repente inuadit, non secus ac collo iniectus laqueus; hinc, & soluitur absque magna pituitæ excretionem. Quod verò interdum aliquid excernatur, non causæ occasionali adscribendum, sed potius producto putat, magnæ sc. coarctationi, & iniuriæ factæ pulmonibus. Reijcit, & sententiam defendentium fuligines, & vapores ascendentes asthma parere posse, atque nominat asthma, *caducum pulmonis*, quod nidum suum habeat in duumuiratu, & potius, causam huius affectus ait esse peculiare venenum, pulmones proprietate sua afficiens, indeque insolentius vrgere, quàm illud, quod caput, & totum hominem in epilepsiam sternat. Duplex quoque, ceu diximus, statuit asthma *muliebre*, & *virique sexui communi*, ex vtero enim

enim surgit virus, (cuius vita atque potestas toti imperat mulieri) quod gulam stringat, & pulmonum lobos, & poros coarctet. Item dicit asthma esse vel humidum, vel ficcum, hoc ipsi est ut plurimum interruptum, quod tamen totum corpus nostrum concutiat tumultuose, & intervallum supplicij gravitate compenset, & id asthma sedem habet in liene, hinc asthmaticos lienosos vocat. In mulieribus verò in utero, unde sexus foemineus meritò longè miserrimus, vidit enim, sicut, & nos. Author plures mulieres quæ suaveolentium odore præter cephalalgias, & communitas syncope in extremam respirandi difficultatem proiectæ sunt. Archeus enim, vel splenis, vel uteri primariò affectat spiritum innatum pulmonum per actionem regiminis, ex hac enim asthma epilepsiae simile gignitur, unde, & ceu iam diximus; asthma ab Authore nostro caducum pulmonum vocatur, quod hic affectus cum epilepsia conveniat, quod, & à posteriori, iuvantibus nempe, concludit, quicquid enim epilepsiam curat, ab eo, & curatur asthma. In stomacho asthma quoque sedem habere contendit, & id inde probare fatagit, quia aliquando unico vomitorio exhibito felicissimè tollatur malum, tum quod quorundam ciborum corruptorum vitio malum oriatur. Alterius asthmatis humidi à copiosa materia generati nomen deducit, eiusdemque excreatione nimia, id quod fit iuxta nostrum authorem proprio pulmonum vitio, infestatq; potissimum senes, nec non morti vicinos, ut, & phthisicos. Postea quoque mucilagines parit, idque vel ob occultam vomitam, vel aliam iniuriam pulmonibus illatam, de quibus, si plura lubet, videas elegantissimas pagellas *Nobilissimi Authoris de Asthmate, & Tussi*. Sed ne nimij in audiendo *Helmontio* simus, aliquid temporis etiam dandum celeberrimo.

§. 8. *Willis*, qui affectum hunc tyrannum reliquorum pectoris affectuum nuncucupat, hac ratione, quia huius

paroxysmis nihil terribilius occurrit, ab hoc enim morbo ægri tanquam à terræ motu concutiuntur; respiratio enim, quæ vivimus, impeditur, & quandoque penitus aboletur, unde, & mors in vna est. Quoad causam verò, hic *Noster* cum *Helmontio* rejicit vapores à liene, utero, mesenterio, stomacho, alijsque visceribus ad pulmones adscendentes, & asthma producentes, quia nulli asthmatici absq; manifesta pulmonum labe paroxysmis asthmaticis affiguntur, absque viscerum prædictorum culpa, & absque iactata ab alijs bronchiorum angustia indeq; aliam causam assignat, & absque iactata alia, pro causa unica, asthma fieri contendens à partium motricium spasms; materies enim heterogenea, iuxta ipsum spiritibus inimica, ab *ὑπερφύλη* in nervorum tunicas excussa in quantitate exigua absque magna noxa se exserit, si verò in molem accreuerit, & fibras nerveas pneumonicas, & musculares respirationi inferuientes occupet, tunc spiritus incolas molestat, inque spasmos asthmaticos concitat. Nec tamen negat *Author* asthma hoc aliquando oriri posse ab angustia, bronchiorum obstructione per humorem crassum, & viscidum vel materiam purulentam, vel sanguinem extravasatum, tubercula, scirrhum aut calculos, &c. Inter causas occasionales, omnia quæ sanguinis massam effervescentia faciunt recenset, ut sunt omnes motus violenti tum animi, tum corporis, Venus immoderata, (unde *Ausonius* licentia poetica concubitum describens in centone nuptiali sub finem ferè ita ait, *lamque ferè spatio extremo fessique sub ipsum finem adveniat, aut tunc creber anbelitus artus avidaque ora quatit, sudor fluit undique rivis, &c.*) Ira, lecti calor, &c. quæ omnia insultus accersunt, sæpius enim ipse observavit, prout etiam in nostro superius dicto casu, asthmaticos semper in lecto peius se habuisse, unde asthma quoque *Willis* dicit aliud convulsivum, tum à causa eius conjuncta tum causa procatactica, mox

intus in pulmone, mox forinsecus in fibris ac nervis spiritibusque animalibus ad respirationis munus destinatis latente.

§. 9. *Sylvius* in asthmate, orthopnæa, & dyspnæa ponit halitus flatumque vitiosos, imprimis austeros in tenui intestino ex pituita per bilem rarefacta productos, & partim per ventriculum, & œsophagum ad os assurgentes, hinc cum aere inspirato in pulmonum bronchia, & ulterius sursum penetrantes partim vasa lactea, & ductum thoracicum transeuntes, dein molles pulmonum lobos vel implentes, vel coarctantes, sicque respirationem liberam impediunt; nec excludit prælaudatus Author in asthmate, præsertim in orthopnæa, pituitam viscidam à capite depluentem, & pulmonum bronchia obsidentem, angustiamque hanc excitantem.

§. 10. *Cartesii* famosissimi, & speculandi huius sæculi Philosophi, eiusque affectu *Regij, le Grand, Hogelandij, Bræchusii*, &c. castra nunc lustrabimus. Antequam verò ad respirationis vitia accedamus, operæ pretium videtur, prius veram motus pulmonum causam ad mentem eorum exponere, ut eo facilius cognoscere liceat ipsius motus defectum. Ad explicandam ergo respirationis actionem, supponunt Cartesiani materiam subtilem, & ætheream, voluntque aerem solo propulsu à pectore, & abdomine motum excitare in pulmonibus, sicque eos explicare. Dein dicunt sanguinis, circulantis motum esse continuum, quem necessario insequi debet motus spirituum animalium, qui spiritus per nervos pergunt, & traiciunt omnes musculos intercostales, diaphragmatis, &c. Nec miretur quis, quod per unius in cerebro pori aperturam spiritus fluant in plures musculos, quia tubuli nervorum complures fibrarum sub vna eademque membrana continent. Musculi ergo iuxta ipsos secundum totam substantiam inflantur, seu contrahuntur, quapropter fit cum thoraci maius spatium contribuatur, ut præ fuga vacui aer externus aliqua quantitate sem-

per intus pellatur, donec eorum musculi antagonistæ, qui expirationi dicati sunt, spirituum motum excipiant, atque adeo musculi inspirationi inferuientes motus sicut vela præ defectu venti flaccescant, remittantur, & largiores fiant, cum musculi expirationi dicati à spiritibus priores musculos egressis, & posteriores ingressis contrahantur. Sic igitur inspirationem, & expirationem à spiritibus animalibus, qui iam vitales facti sunt, ita effici credit. *Brœchäusen* in œconomia animal. p. m. 175. ut musculi vigente animali vitam semper, & continuo secundum variam mixturem, & motum sanguinis inflentur. Quæcunque itaque viam aeri præcludere possunt, asthma seu orthopnæam inducunt; & hoc ipsum ex eo colligimus, quod si sanguis è venarum iugularium ramis in partes illas transitum aeri præbentes musculos sc. faucium influxerit, & ibi detentus fuerit, prout conspici licet in angina, maxima difficultas respirandi inde suboritur; quod si itaque simile quid incidit in arteriam, oritur quoque asthma. Sic à læsa pulmonum, nec non musculorum inspirationi inferuientium scil. intercostalium substantia, hunc morbum ortum habere posse ex Cartesiana hypothese deducitur, nervis sc. ad musculos intercostales aliaque inspirationi inferuentia organa destinatis obstructis, prout fit in scorbuto, & apoplexia, quæ semper orthopnæa vel asthma comitantur. Respiratio enim in ijs ideò impeditur, & aufertur, quod nervorum initio, siue exactè, siue quodammodo obstructo, vel nulli, vel pauci spiritus animales per nervos sc. recurrentes, in illos, qui thoracis elevationi dicati sunt, musculos mittantur, atque hac ratione thoracis elevatione cessante, ipsa etiam respiratio vel aufertur, vel diminuitur; sic puris quoque collecta moles, cum magnam thoracis cavitatem impleat, facit angustiam; musculi enim ab incumbente, ipsius pondere officio fungi nequeunt, indeque nec fit debita, & exquisita pulmonum expansio. Hæc Cartesiana fuit sententia sat speciosa; iam nostram explicationem dabimus.

§. 13. In genere Nos de respiratione, quantum tamen instituti ratio postulat, aliquid præmittamus. Existimamus ergo aerem, pectore ad inspirandum dilatato, pulmones ingredi, ipsosque necessario pro thoracis cavitate coextendi; expirando autem cum pectoris spatium non nisi ab eodem sese rursus deorsum, & introrsum coarctante restinguatur, necessario etiam aer ex pulmonibus complicabilibus ob tot vesiculas ab eodem thorace simul exprimitur. Pulmones ergo, ut alij voluere, non ex se propria vi, nec à corde, nec ob metum vacui mouentur, sed aer est vera, & adequata respirationis causa, idque præprimis saltem in confinijs globi terræ, & certam aeris acquisitam densitatis consistentiam. De aeris elatere, ac pondere hincque resultante illius motu plura pro explicanda respirationis obscuritate, plurimum huc spectantia, addenda essent, ast cum Vir Magnus Otto de Guericke, Celeberrimus ille Consul Magdeburgensis de Vacuo, & Illustrissimus Boyle Anglicæ gentis decus, ac Regiæ Societatis splendor in *Experim. Physic. Mech. de aeris vi elastica*, atque Nobilissimus Majou Londinensis, in Tractatu de Respiratione, rem penitus absoluerint, superuacaneum duximus, eò magis, quia ad philosophicum tribunal res spectat, hæc omnia accuratius excutere. Motus enim pulmonum, & cordis ita est necessarius, ut absque eo ne paucissimis horæ minutis absque vite periculo durare possimus, quod ipsum machina Boyliana probat, in qua dum aer exhauriebatur intra 2. 3. 4. 5. 6. & 7. ad summum horæ minuta aues, & mures non admissi aere extincti fuere. Fuit hactenus in genere respiratio cum respectu ad aerem, quomodo vi ille aer respirationem efficiat, id nunc explicandum, & cor quidem per systolen, & diastolen motum exercet, sanguinisque molem nunc excipit, nunc propellit, quem pulmonum expansio, & dilatatio iuuat, ast tamen non à se inuicem dependent, hi duo motus quidem conferuantur beneficio respirationis, quandoquidem, ceu superius dictum,

inter Medicos planè non conuenit, quæ ratione fiat respiratio, i. e. pulmo moueatur. Deceptissima verò fuit opinio, pulmonis motum thoracis, & diaphragmatis ritu more follium excitari, implerique eos quia distenduntur, quæ tamen opinio cariolo nititur fundamine. Multos dari respirationis vsus, extra omne dubium ponimus, præter enim cordis refrigerium, sanguinis ventilationem, fuliginosorum effluuiorum exportationem, pabuli nitrosi importationem, partium sanguinis diminutionem, subactionem, punctionem, in intestina pressionem, & miscelam in corde ultimam, nec non motus sanguinis ex vno in alterum cordis ventriculum promotionem nostro calculo addendam, ultimam sanguinis perfectionem ope particularum salino-nitrosarum in aere existentium, in sinistro cordis ventriculo absolueri; aer enim rarefactus vnà cum sanguine per earum vasa transeunte in sinistram cordis ventriculum admissus, eum attenuat, & subtilizat, quo facto aptior redditur pro spiritus animalis generatione, sunt enim in aere particule salino-volatiles, vnde, & is dicitur occultus vitæ cibus. Probabile verò existimamus pulmones in respiratione, non tantum Atmosphæræ pressuræ, sed, & à vi elastica irruentis aeris inflari ac distendi; Aer enim quacunque datâ portâ, & viâ ruit, imò quàm difficulter excluditur ab irruptione in machinam suam, per angustissimas, & insensibiles rimas, prout demonstrat sat ingeniosè sæpius dictus Nob. Angelus Boyle de *Aere* p. m. 196. Siquidem aer per os, & nares in asperam arteriam, siue laryngem irruens in pulmonum sinus, & cavitates sese insinuat, & istius loci calore multum rarefit, & dilatatur quæ expansione facta vim suam elasticam exerit, vnde pulmones inflantur, & attolluntur, maiusque spatium occupant, atque nisi me auguria fallunt, respiratio nil aliud esse videtur, quàm aeris thoraci inclusi resolutio, & reciprocatio motusque pulmonum, & diaphragmatis alteratio, supposito tamen semper influxu nota.

tabili spirituum animalium influentium in musculos intercostales. Nil ergo vetat, quin aerem externum primam totius motus originem dicamus, animalia enim confestim moriuntur, quibus aer denegatur, ceu illustri Boyle in Experimentis suis *Physico-Mechanicis* abundè declarat. Vnde quoque haud inconcinne Varro credidit, animam (corpoream nempe) esse aerem ore inspiratum, calefactum in corde, sparsam per viscera. Crudelissima, & certissima etiam ratio est, aerem præcludere, quo penitus denegato respiratio, ac ipsa vita, quorum est indiuiduus nexus, cessat; Aeri enim irruenti tantam vim inesse, ut pulmones dilatare, & attollere possit, docent experimenta plurima prælaudati Boyle *Experim. mechan. Ex. 7. 8. 9. 10. 47. 48.* quippe vesiculis hisce pulmonum ab aere irruente inflatis, eorum molem intumescere necesse est, vi enim decuplo, forsan centuplo maiori, aerem pollere credimus, quam noseidem aut eius elasticitati tribuimus; quippe qui hanc vim aeris expansiui denegare velit, perpendat velim habitata tamen proportionem eiusdem calefacti, rarefacti, seu expansi, vim in Æoli pilis, bombardis, & huiusmodi machinis inclusi, & ex eiusdem explosi. Ad hanc ergo continuam aeris reciprocationem, & elasticitatem, præsupposito Microcosmetoris, & Cardimelechis regimine, & spirituum animalium influxu concurrere quoque musculos omnes intercostales, diaphragma, & nervos pneumonicos, haud negamus, unde infinitæ propemodum exsurgunt expirationis læsiones. Diximus enim in respiratione naturaliter peragenda duo potissimum requiri: (1.) ut transitus aeri Atmosphæræ pressuræ ingressui, & egressui liberè concedatur, (2.) ut aer elasticæ suæ vi pulmones debite expandere, & extendere queat. Quoties itaque viæ hæc occludantur, vel expansio pulmonum à quacunque causa impediatur, diuersimodè læditur, vel diminuitur respiratio. In asthma ergo, ut tandem ad scopum veniamus, sunt aliquando brō-

chia, vel vesiculæ pulmonum à pituita viscida tenaci, pura, tuberculis, tophacea materia, calculis, &c. alioue impedimento obstructa, quod illustrat observatio, quam habet Nob. Diemerbroccius in sua Anatomia p. m. 510. collecti successivè in famulo pulveris subtilissimi, lapidem in vesiculis pulmonum sicque asthma procreantis, quo æger tandem obiit, postquam coaceruatus admodum esset hicce pulvis. Eiusmodi alia exempla habet *Ephemerid. Germ.* Sal etiam ponticum in aere existens, & in fauces irruens, inde pulmonum vesiculis iniurias faciens, hoc malum producere posse nulli dubitamus. Aliquando etiam in dyspnæa, & orthopnæa expansio pulmonum non à defectu aeris ad pulmones transeuntis, sed impeditur modò ob rarefactionem, atque ebullitionem nimiam sanguinis, modò ob grumescens eius in angustioribus meaculis stagnationem, modo ex irritatione convulsiva nervorum spirandi organis inferuentium, asthma & strangulationem oriri posse plena manu aperte concedimus. In alijs verò paroxysmis asthmaticis pulmones elevari, & distenti suffocationem penè inducunt, id quod non fit à flatibus, aut à vaporibus, flatus enim in venis, & arterijs pulmonalibus contenti eos inflare nequeunt (cum licet per fistulam arteriæ pulmonali adaptatum flatus immittantur, pulmones tamen haud intumescant) inde superius neque vapores si contineantur in vesiculis facile cum aere expelli poterunt, hunc affectum excitant. Quare ut rem acutiùs tangamus, arbitramur huiusmodi suffocationes à musculis intercostalibus, & septo transverso convulsis procedere, ab eorum enim spasmus pectus nimis diu in dilatatione detinetur, motus maris sine vento. Videmus quoque in alio casu in hypochondriacos scorbuticis quos sæpiùs respirandi motus in presentaneum vitæ periculum conijcere solet, ceu observauimus in defuncta quadam femina cuius huius civitatis C. propter nimis enim sanguinem coagulatum in pulmonibus, perinde ut in simili casu obferu acce lixiuū, & fluxile biliosū nimis in corde

de præter naturā ebulliens oboriri poterit hic affectus, ita vt pulmones inflati maneant, & respiratio interrumpatur; per arteriam enim pulmonalem cum impetu in pulmones irruit interdum sanguis hic vitiosus bronchia, & vesiculas pulmonum comprimens, vasaque sanguifera distendens, vt pulmones relaxari debite, ac pro aeris recentratione rursus expandi nequeant. *Asthma* humidū (statuimus enim cum Helmontio humidum, & siccum) ex mucilagine viscida, tam in bronchijs, vesiculis pulmonum quā in stomacho p. n. hospitante, deducimus; item quando sanguinem stagnantem nonnihil in præcordiis sequitur affectus, à sanguine enim crudo, viscido, acido, austero, seroso chylo, & similibus asthma oriri posse planè persuasum; chylus enim quandoque in cordis ventriculum dextrum delatus ob cruditatem, & viscositatem haud propediem rarefit, sed in corde stagnare, & residere aptus ipsius oppressionem intendit, in cuius subleuatione respiratio crebrior instituitur, vt sanguine in pulmones exantlato eidem succuratur. Confer *Villis de Feb. cap. 2. & de Scorb. c. 3.* Hinc experimur plures hypochondriacos hora vna, aut altera à pastu aut à motu corporis respirandi difficultatem pati, quatenus nempe chylus crudior sanguini infertur, & affunditur, sic acor peregrinus, siue humor acidus sanguini cōmixtus eūdem circa præcordia, & vasa pneumonica plus minus coagulādo, ac circulationem æqualem turbando, respirationem nō potest nō insigniter sufflaminare, quod probat *Excellentiss. Ettmuller Amicus noster obseruantissimus* in *Chirurgia sua Insusoria*, inquiens, Amicus quidam in venam canis subclauiam iniecit spir. nitri, & paulò post difficulter respirante, & tandem extincto cane, sanguis in ista vena, & corde coagulatus, & in grumos concretus reperi- tus fuit. Prælaudatus Medicus aliud experimentum in eundem finem instituit 3 j. nempe olei sulphuris per campanam in aquæ 3j. & quod excedit, dissolutam in venam cruralem canis infudit, factaque conuenienti vulneris deligatione canem à

vinculis solutum in aream proiecit, qui viuus omnino apertis lucidisque oculis frequentiore respiratione, in area decumbebat, hinc sensim altiore, crebriore, & minorem agendo respirationem leuibus quibusdam, inprimis oris conuulsionibus, agitari, hinc crebrius respirare, tandem fortiter diuque ex imo pectore non sine violentia stertere, copiosam spumam effundere, hancque scenam repetitis subinde leuibus conuulsionibus tam diu agere cœpit, donec quasi strangulatus ferè circa mediam horam ab infusione expiraret effluente ex ore mox post mortem copiosa admodum aqua serosa tenui instarque loturæ carniū rubicundā, cum copiosa, & viscida supernatante spuma, aperto post mortem totæ fauces in hoc cane refertæ erant spumā copiosā, ipsa quoque aspera arteria, compresso namque exterius larynge pulmones ex atro rubescebant, inprimis vbi costas respiciebant, ac si ex contusione sanguis concretus in iis retentus esset erantq; pulmones spongiarum instar sero huiusmodi sanguineo spumoso, h. e. bullis copiosissimis minutis, & viscidis repleti, omnesque arteriæ asperæ maiores pariter, ac minores rami huiusmodi spuma tantum non obstructi. Ex infusione spiritus vitrioli nostro experimento, sanguis pariter concresebat, canis enim diu quasi conquerebatur de difficili respiratione, & pectore succussato magnorum dolorum indicia edebat, aperto thorace sanguinis grumos æque in venis maioribus pulmonum ac in corde reperimus; Confer *Acta Philosophica Anglica Anni 1667. n. 27.* Huc facit quod nuper asthmate defunctum ciuem aperuimus, in eo nihil aliud inueni cui causam mortis attribuere potuerim, quam sanguinem in vasis pneumonicis, & corde coagulatum, perinde vt iuuenis ad motum quemuis concitatio-rem anhelantis, & exenterati cadauere arteriam, & venam pulmonales sanguine grumoso distentas *Nob. Feb. maio Anglus* reperiit. *Asthma* verò siccum, & conuulsiuum nervorum, & spirituum animalium culpa nasci posse nemo inficias ibit, modò de limi-
ne

ne salutauerit medicinam, nerui enim pneumonici pulmonum expansioni destinati ob irritationem spasmodicè contracti reciprocum pulmonum motum impedire possunt, sicuti fibræ neruæ bronchia amplectentes irritatæ eadem coarctare ita valent, vt larynx penitus constringatur, & inde stranguletur homo, quia aer sufficiens tum ad pulmones, tum ad sanguinem admitti nequit, sic & ijdem nerui spiritibus animalibus viam denegantes quacunque de causa, v.gr. si obstruatur aut rumpatur, possunt existere causæ huius affectus, quemadmodum à neruis præcisus motum pulmonum sublatam vidit *Schenkius*. In isto conuulsuo asthma te rarò tussis, vel eiectionis excrementorum percipitur, deserit etiam aliquando ad tempus hoc asthma, & periodicè secundum Lunæ motum ægros affligit, quale exemplum *Nob. Ettmullerus* Parisijs obseruauit in commensali suo, & Nos in ciue nostro apoplectico nuper relicta paralyti dextri lateris restituto obseruauimus. Denique nulli cum *Villifio* dubitamus, causam horum asthmatum esse conuulsuum motum diaphragmatis, aliorumque musculorum respirationi destinatorum, quia inde sanguinis in præcordiis impedito motu stagnatio, & suffocationis inducitur sensus. Affectus ergò hic oriri potest musculorum respirationi interuenientium culpa, quando scilicet motus ad expansionem necessarius peruertitur, quod fit quando nerui organis prædictis pulmonaribus inserti, fibræque neruæ musculorum, & ipsæ membranæ pulmonem ambientes ab acrimonia quacunque spasmodicè contrahuntur, inde vocatur asthma conuulsium, quæ species asthmatis nec vetustati ignota fuit, ceu patet ex *Galen.* l. de loc. aff. c. 7. vbi inquit, aliam quoque esse dyspnææ speciem, quia velut breui quiete intercipitur opus thoracis ob musculorum thoracis conuulsionem. In grauiore orthopnæa nervos plexus ganglioformis, & consequenter musculos laryngis spasmodicè conuelli sepius experientiâ nostrâ comprobare pos-

sumus, neque in hoc affectu cum sibilo, & sonitu homo difficulter respirat, qui affectus non semper ab humoribus phlegmaticis, & viscosis bronchia obstruentibus oritur, sed interdum ex eo, quòd dum diaphragma siue ob viscerum abdominis intumescuntiam, & pressuram (videmus enim hoc malum semper in nimis obesis) siue ob propriam imbecillitatem deorsum se constringere nequit, & consequenter pectus duntaxat à costarum motu dilatatur, indeque fieri contingit, vt pulmones inspiratione inflati ob diaphragmatis resistantiam non, vt alias, æqualem positionem sortiri possint, sed cū lobos huc illuc inflecti recesserint, ex quo sequitur, quod bronchia incuruentur, ita vt aer eadem liberè permeare nequeat, sed ijs allisis, strepitum vti fit, sibillumque efficit, à spirituum in organa pneumonica influxu denegato, vnde motus musculorum respirationi dicatorem planè cessat, asthma produci posse sæpius didicimus, & sole meridiano clariùs est. Sic quoque extra pectoris cauitatem pulmonum expansio impediri, & sufflaminari potest, tum diaphragmatis culpa ob spatium in abdomine defectum deorsum satis explicari nescientis, quod vt plurimum fit, quando hypochondria, ventriculus, vel totum abdomen aut flatibus, aut viscida saburra, aut aquis distenta sunt, aut in mesenterio spasmodicæ fiunt contractiones, tum enim motu peristaltico inuerso diaphragma versus thoracis cauitatem compellitur, prout videmus in hydrope, tympanitide grauiori, nimia excrescentia hepatis, vteri gestatione sublimi, grauidæ enim in fine gestationis nihil, quàm de anhelitus difficultate conqueruntur. Sanguinis quoque coagulationes, atque stagnationes ab acidis, salis, ponticis aliisque liquoribus inductas producere posse asthma periculosum, noscere possumus ex ijs, quod à tumoribus, scabie retropulsa, arthritide Scorbutica, aliisque massæ sanguinæ vitijs malum hoc sæpius oritur, materia enim heterogenea ex massa sanguinea segregata, atque præcipitata

ritiusq; reafusa sanguinis crasin summè peruertere, motumque sanguinis circularem turbare potis est, sicut vino contingere obseruamus, cum faeces prius ad fundum detrusa denuò commotæ eleuantur, vel si quid aliud heterogeneum, puta seuū aut sulphur exoticū ei iniicitur, vnde perturbatio insignis existit. Eodem modo in dispositione scorbutica ex ebullitione feri scorbutici, & inæquali circuitu sanguinis diuersimodè lædi respirationem quis negabit? sanguis enim, qui ob musculorum contractionem pleniori flumine ad dextrum cordis ventriculum appellere solet, pulmones liberè permeare, sinistrumque cordis ventriculum subire non potest, quia eo ipso respiratio impeditur. Tandē si eiusmodi materia heterogenea in nervos pneumonicos deponatur, & ibidē quasi impletur, illi necessariò inde spasmodicè contrahi debent, & consequenter respiratio peruertitur. Videmus etiam aliquando à terreis vaporibus, acris tamen vel aliàs malignis, fumo nempe carbonum metallorum, arseniki, Mercurii in metallurgis, chymicis, & aurifabris, &c. asthma excitari, quia mineralium horum Gas ex proprietate statim suffocat, non secus, atque crypta Sicula canem, prout inquit *Helmontius*, namque fumus Mercurij ob aciditatem hostilem laryngem statim præcludit, & constringit. Sibilus in inspiratione oritur, quia humores crassi fistulæ laryngis osculum obsederunt, ita vt aer subitò hanc viam angustatam transire nō possit, sed lateribus allisus sonū acutum edit. Situ corporis erecto respiratio, & præcipuè inspiratio facilior est, quia tūc viscera in abdomine cōtenta facilius deorsum premūtur adiuuante eorū grauitate. Hactenus de difficillimæ respirationis materia pro ingenij tenuitate verba fecimus.

PROGNOSIS.

§. 11. Nunc sequuntur prognostica salutis spem promittentia, aut futuræ mortis tristitia omnia aduertentia, & denunciantia. Læsiones verò respirationis in genere omnes periculosæ sunt, in hypochondriaco scorbuticis in se quidem non existunt

lethales, aut incurabiles, ob loci autem nobilitatem, & coagulationem sanguinis in corde existentem periculo non carent, ceu feminam quandam Hanouiensem scorbuticam sine notabili præcedente, periculofoque symptomate, solo asthmate sicco seu conuulsivo intra duarum horarum spatium, sensibus internis integris, extinctam non ita pridem obseruauimus. Hoc malum per interualla imò per Lunæ motus, & per tempora anni, hyeme, & autumnò præsertim, ceu supra dictum, infestat ægros remediis etiam adhibitis idoneis ad tempus longum suspendi potest. Asthma verò scorbuticum chronicus est morbus. Melius autem, & facilius curatu est asthma serosum, præcordiale quàm paralyticum, à sanguine nempe depauperato, & nimis spirituofo inductum, & facile transit asthma scorbuticum in alium morbum, puta apoplexiam, catharrum suffocatum, epilepsiam, phthisin, cachexiam, vel hydropem, prout obseruauit *Timeus* l. 2. Porro asthma in senibus vix curatur, in iuuenibus verò sæpius; affectus hic quoque sæpè acutus fit, & ob vehementissimas accessiones ægros strangulat; sæuitiam verò mali mitigat cœli serenitas, vitæ sobrietas, corporisque quies, de quibus in sequentibus. Qui pectus à natura habent strictum paruosque pulmones, facile fiunt asthmatici, vt & ij quibus in magnam excreti molem, vnde hic prouerbium ortum, *die lung ist ihm zu groß*. Asthma cum syncope, & pulsu languido intermittente, inæquali, inordinato tardoque, mortē in olla esse denotat. Tremula quoque spiratio periculosa est, & eò magis si scapulæ, & homoplatae cum musculis intercostalibus, vnà cum inspiratione, & expiratione deprimantur, & attollantur, præsertim viribus existentibus debilibus; anhelosi enim ægri noctu non audent decubere ob metum suffocationis.

CVRA DIÆTETICA

§. 12. Fuit hæc prognosis, quod attinet curæ, & primū dieteticam, ea nunc contemplanda venit. Victus verò ratio constat re-

rebus non naturalibus, quas inter primum locum occupat Aer, qui sit temperatus, serenus, siccus, minus tamen æstuans, contra frigus angue peius vitetur; contenta enim quælibet spissiora respectuè magis condensata existunt, & ob ambientis conditionem, & pororum maiori conniuentiâ corpus minus exhalat, vnde condensati humores postmodum per solita emunctoria difficulter eiiciuntur, & dein pulmonibus, vel eius vesiculis, tales insidias struunt. Nimis calidus aer quoque nocet, quatenus sanguis inde turgescens instar vini recentis copiosum excrementum in pulmonum, & asperæ arteriæ propagines eiicit, atque ipsam massam sanguineam inquinat, qualis enim aer talis ut plurimum massa sanguinea. Frigida verò præ aliis, ut nix, glaciæ, &c. pectori sunt inimica, testante *Helmontio* nostro, inquit: *Aliis quoque obseruavi qui spirante Eorea, statim vel in hypocaustis asthmate plecterentur insontes.* Vitentur, & odores suaues imprimis à mulieribus, illi enim vterum indiuersos agitant furores. (2.) *Cibus sit πυρρὸς*, calefaciens, & attenuans, ne materia crassescat, humectantibus miscendus, & carnes conueniunt gallinarum, pullorum; omnes cibi condiantur herbis aromaticis pectoralibus, saluâ nêpè maioranâ, thymo, hyssopo, fœniculo, sem. anisi, &c. Inprimis hic conducit *crocus*, quicquid dicat *Septalius*; amygdalæ, vix passæ, ficus, &c. quatenus scil. deliniunt; abstineat e contra æger ab omnibus quæ crassum lentumque succum procreant, ut sunt carnes fumo induratae, caro suilla, lac caseus, legumina sicca, &c. Quod *Potum* concernit, is sit defœccatus, & tenue vinum, inprimis *Baccharacense* vel aliud, *Mosellanum* vel in nostra vicinia *Michelbacense*, & *Hirsteinense*, & sit vinum medicatum, & variis herbis pectoralibus, & aromaticis paratum pro rusticis verò sit decoctum stercoris equini, inprimis tempore æstiuo collecti, vel hordei; fugiatur potus dulcis ex saccharo inprimis paratus, atque vinum Hispanicum, ex quorum usu præpostero *asthma* productum! obseruauit! *Helmontius*

Tract. de asthmat. & tussi §. 10. Quoad exercitium, sit id leue, ante cibum tamen conceditur deambulatio, & in debilibus loco huius frictiones fiant partium externarum.

Somnus sit moderatus, & nocturnus, vitetur maximè diurnus, & diuturnus, per diuturnum enim somnum cumulantur multa excrementa pituitosa, quæ sæpius causam nostro præbent affectui. Sic, & *vigiliæ* nimium protractæ, teste magno *Hipp. 2. aph. 3.* pulmonibus noxam inferre possunt. *Aluus* suppressa quotidie lubrica seruetur, ut omnis irritatio præcaueatur. Pertinent huc aliæ consuetæ, præsertim sanguinis euacuationes suppressæ, quæ ordinariò fluere debent. His tandem coniungenda sunt *animi pathemata* s. *affectus*, qui moderati esse debent. Vnde pronum est concludere, quòd gaudium conducat, ira verò nimia, curæ nimia, non minus quàm motus ac *vigiliæ* excedentes, accersunt *asthma*; cuius rei ratio ex hætenus dictis, collectu facilis est; ab ira enim tristi nuntio, & oburgatione hunc affectum oriri posse scribit *Helmontius*, addita hac ratione, quod ad nutum iræ, tristitiæ, pauoris, &c. pulmonis pori obstruantur, ab eaque obstructione pulmo irriteretur & propter innatum fermentum excandescat, sicque hunc excitet affectum.

§. 13. Ut verò præter hæc adiuuantia funditus remoueat, partim impedimentum functionum læsarum, partim periculum vitæ ac sanitatis, quod ex respiratio- nis vitio, *asthmate* sc. imminet sequentium Authorum, & nostris insistentes vestigiis, fortioribus remediis ex pharmaceutica depromptis, hostem oppugnemus. *Veteres* in curatione huius affectus ad corrigendam, & educendam pituitam viscidam, omnium primò aluum clystere sollicitant, sequenti vel simili modo parato, ut:

℞. Rad. aristoloch.

iridis ana 3℔.

Herb. cent. minor.

hyssop.

calaminth. ana. m. j.

Agg-

Agaric. alb. 3 v.
adde colat. lb j.
spec. hier. diacolocynth. 3 j. B.
diaturbit. c. rhab. 3 v.
ol. lil. alb.

chamomill.

rutæ ana 3 j.

sal. comm. 3 j.

M. f. clyfma.

Dein dante inducias ipso malo naturæ obediētes reddunt humores peccantes, atque pulmones grauantes, vel asperam arteriam occupantes, idque præparantibus ac incidentibus. Præparantia ipsis sunt mel rosar. oxymel. simpl. compos. squill. acetum, squill. decoct. rad. enulæ, epithym. rad. liquirit. herb. capill. Veneris, hyssop. prass. scabios. betonic. vux pass. caric. dactyl. decoct. guaiac. Aquæ destillar. prædictar. herb. & c. myrrh. gummata, & c. Esto formula ex ipsorum sacris.

℞. Syr. de liquirit. 3 B.

oxymell. squill. 3 j. B.

looch. de pulm. vulp. 3 vj.

gumm. ammoniac. solut. 3 j.

M. f. linctus.

Vel *℞. Rad. enul. camp. gentian.*

pulm. vulp. ana 3 ij.

spec. diaireos 3 iv.

mell. squillit. q. s. f. Elect.

Vel *℞. Fl. sulphur. 3 j.*

benz. 3 j.

myrrh. 3 B.

M. f. pulu. subtilissimus, cuius pulu.

detur 3 j. in duo sorbili cum tantillo sa-

lis comman.

Postea humores correctos, & ita præparatos è corpore blandis purgantibus educere laborant. Vacuantia autem ipsis sunt agaricus, trochisc. diaturb. c. rhabarb. pil. aloephang. & c. Esto formula:

℞. Maß. pil. cochiar. 3 j.

de agaric. 3 ij.

Rhab. optim. 3 B. F. c. syr. liquir. pil.

Vel *℞. Diaphenic.*

cast. recent. extr. ana 3 B.

agaric. troch. 3 j. M. f. c. sacch.

Bolus pro vna vice.

Vomitoria quoque in asthmate prodesse Veteres acriter contendunt, quia in stomacho quandoque pituita, & phlegma latet, hinc vomitum cum rad. raphan. & helleb. alb. instituunt, sæpius cum maximo leuamine; ab his tamen alijsque purgantibus medicamentis tempore paroxysmi abstinere potius volunt, quam illa temeratio ausu exhibere, ne tunc materia, vi medicamenti agitata in pulmones largius ruat. Dein materiam peccantem frictionibus sæpius institutis auerruncare, atque humores ad pectus ruentes auertere tentant, errhinis sternutatorijs, apophlegmatismis, cucurbitulis. Demum quæ materiam in pulmonibus sepultam per asperam arteriam leniter emolliunt, & eliminant, offerunt, in quorum numero sunt ea, quæ sputa promouent, & thoracem pulmonesque corroborant, ut sunt syr. de liquirit. de iuiub. de hyssop. looch. sanum, de pulm. vulp. squill. asell. Decoctum ex ficibus, viuis pass. hyssop. liquirit. mell. & c. paratum, crocus, & c. Unguentum pro toto pectore conducet ex ol. lini. amygdal. dulc. aneth. rut. lil. alb. chamomyll. butyr. recent. pingued. gall. mucilag. fœnugræc. althææ, croc. rad. ireos commixtum, & paratum. Ex quibus variae concinnari possunt formulae, quas apud ipsos Practicos, si velis videas.

§. 14. Hactenus Galenicorum scholam iustrauimus, nunc ad fornaces Chymicorum transitum faciamus. Qui cum magistro duplicem ponunt curam, iuxta indicationem duplicem. Si enim ægri pituitosa, & phlegmata eijciant, siccandum esse volunt, sin minus laxandum. Cura ipsis, ut sic dixerim, est desumpta ex sulphur. viuo cum Mirrh. alypta muscata commixto. Paracelsus monet quoad secundam indicationem, quod à frigidis in purgando pulmone abstinendum sit, quia frigida pulmonibus nocua sunt. Cura Paracelsi resolutiua est, quæ nempe sicca resoluit ut eò facilius expelli possint, Elix. de tartaro crud. essent. vini essati, hoc est sublimati, & cum

Cum aquis separati à cornibus suis, vinum melissæ, &c. magnorum vult esse virium. In asthma verò metallurgorum plura Paracelsus præscribit medicamenta, tum præseruatiua, tum curatiua, inprimis laudibus extollit *diaphoretica*, vt & seq. formulam.

℞. Liq. tartar. ℥ ij.

ol. colcot. ℥ j.

laud. puriss. ℥ ss.

M. dos. gr. iij. semel in mense.

Laudat, & mannam Calabrinam perlat. Arcanum quoque esse dicit aq. panis porcini, qui quoduis asthma sine putredine restituit; probat item omne dulce liquefactum, vt conf. rosar. &c. item sal. viatrioli dulce quod pulmones rectificat; alij ex ipsius natione balsamum sulphuris fl. sulph. bals. sulph. terebinth, &c. magni pendunt.

§. 15. *Helmontius* acriter contendit, quòd asthma nullo vnquam remedio circumcidatur, nisi remedio arcani, quod per totum penetret, omnes scil. corporis semitas, quòd etiam epilepsiam euertit. Conueniunt ergò iuxta ipsum asthma humido remedio generosa, confortatiua, tam respectu pulmonum quàm custodis. Sicco verò asthma anti-epileptica quæcumuis conueniunt, vnde exemplum aliquis allegat *Helmontij* pullus *Grembs l. 2. c. 1. §. 9. de pulmon. defect.* qui singulis diebus exhibitò puluere cinnabaris antimonij ad vii. gr. per integram mensem, felicissimè restituit ægrum caduco pulmonis, hoc est asthma laborantem. Balsamum sulphuris quoque terebinth. cum aq. asthmatica ter in die assumptum extollit, item flores sulphur. cum croco, & myrrh. sublimatos, aliaque.

§. 16. *Villisius* circa asthmatis curationem duas indicationes, primarias asterisco notat, *Curatoriam* sc. & *Præseruatoriam*, i. e. vt æger à præsentì periculo in paroxysmo liberetur, dein vt causa morbifica remoueatur, ne paroxysmus tam sæpius redeat. Durante ergò paroxysmo æger erecto sit corpore, & ne pulmones, & arteria aspera ab infarctu materiæ

crassæ, & oppressione interna aut externa lædantur, omne impendendum est studium, ac ne inferiora viscera septum transuersum sursum pellant, & sic præcordia angustent; opère ergò pretium erit, statim ab initio aluum clysteribus purgare; ne quoque sanguis in pneumonicis vasis nimium efferuescat, & supra modum ebulliat, aut serum in ductus tracheales à nimio ipsius orgasmo depluat indè illico sedandæ sunt hæ impetuositates, & cæteris paribus per V. S. & illa aquæ sanguinis æstuantis serum, ac superfluitates per sudores, & vrinas euacuant, & à pulmonibus deriuant. Esto Authoris nostri formula.

℞. Aq. sol. beder. terrestr. ℥ vj.

lob. san. ℥ j. β.

prunell. ℥ ij.

salis prunell. ℥ j.

syr. papau. ℥ j. β.

M. f. Iulapium.

In hunc finem commendat quoque Noster Tincturam Sulphur. ad gutt. vj. vesperi, & mane in prælaudato iulapio exhibendam, vel sequentem puluerem:

℞. Fæcul. aron.

bryon. ana ℥ j. β.

fl. sulphur. ℥ j.

benzoes ℥ β.

sacchar. cand. ℥ β.

pulu. liquirit. ℥ ij.

M. f. pulu. subtiliss. ad ℥ β. exhibend. bis, vel ter in die.

In casu verò vbi magna moles viscidæ, & tenacis materiæ præsumitur, sequentia suadet:

℞. Aq. Asthm. ℥ j. β.

Syr. de præß.

de allio.

de nicotian. ana ℥ β.

Tinct. croc.

castor. ana ℥ β. M. d.

Sumat de hac mixtura æger cochleare vnum atque alterum.

Vel ℞. Aq. limac.

lumbrie. ana ℥ ij.

Syr. de præß.

oxymell. Scyllit.
spir. sal. armon. c. gumm. ammoniac. 3. ij. M.

Vel pro pauperibus.

2. Pulu. de erysin. vel heder. terrestr. 3 j
M. c. oxymell. q. s. pro Linctu.

Hæc indicatio prima fuit: Altera est, ut partes motiuz respirationis à spasmodicis liberentur, cuius rei gratia ad antispasmodica remedia, antihysterica, & anodyna tanquam ad anchoram sacram confugiendum Author præcipit, quæ enim in passionibus hystericis conueniunt, illa etiam in asthma cõuulsio prosut, ut sunt Tinct. castorei, succini spiritus CC. fuliginis, sal. armon. volatilis, Tinct. sulphur. asa. foetid. oxymell. squillit. & nisi obstet pulmonum infarctus cû insigni præcordiorum oppressione, opiata mirificè iuuant, quatenus per ea spiritus animales debacchantes in ordinem rediguntur, vnde sæpè bono cum fructu Nob. Author Diacodium, & laudanum tartarifatum exhibuit. In paroxysmo verò, ut materia peccans locum affectum deferat, & ad alium locum inuitetur, vesicatoria, cucurbitas, frictiones, & ligaturas dolorificas applicare iubet, imo in eundem finem vomitoria in paroxysmo exhiberi vult. Hæc Excellentissimus Author de methodo, & medicamentis in paroxysmo asthmatico aduocandis habet, post quæ videamus, quid extra paroxysmum agendum sit. Illa methodus causæ morbificæ ablatione intendit, quæ consistit (1.) in emendanda conformatione pulmonis, & (2.) in tollendis anomalijs spirituum ad pulmones destinatorum. Primæ indicationi satisfiet per sequentium remediorum formulas.

Rx. Gumm. ammoniac. & bdell. in acet.
scyll. solut. 3. ℞.

fl. sulphur. 3. ij.

benz. 3. j. M. f. pil. exigua.

Vesperis 111. vel v. fumantur:

Vel *Rx. Milleped præp. 3. ij.*

fl. benzoes.

salis succin. ana ʒ. ij.

extract. elen.

castor. ana ʒ. ʒ.

croc. ʒ. j.

Therebinth. q. s. M. f. pilula.

Capiat æger 1v. omni vespere, atque matutinis horis.

Vel *Rx. Aqu. looch. san.*

limac.

lumbr. ana 3. j.

elix. pectoral.

spiritus gumm. ammoniac. cum sale armon. destill. ana 3. ij.

Tinct. croci 3. j. ℞.

oxymel squillit. 3. vj.

M. cochleatim sumenda.

Vel *Rx. Tinct. gumm. ammoniac.*

sulphur. ana 3. ij.

M. d. ad gutt. x. vel plures exhibenda.

Magni pendet quoque ipse Syr. de helenio ab Heratio Augenio descriptum, quem & hic notare libet.

Rx. Rad. helen.

polypod. ana 3. ij.

passul. Corinth. 3. j. ℞.

sebesten.

farfar.

pulmonar.

saturei.

calaminth. ana m. j.

fol. vnic. mag. tabaci.

liquirit. ras. 3. ij.

sem. vrtic.

bombac. ana 3. ℞.

Coq. in mulla diluta ad libram vnã semis, & cum sacchari tantundem f. syrupus, exhibeatur, vel per se in forma linctus, cochleatim vespertino aut matutino tempore, vel alijs commixtus. Vel

Rx. Pulu. ocul. cancr. 3. j. ℞.

salis succin. volat. ʒ. ℞.

spec. diatr. ʒ. 3. ij.

spermat. ceti 3. ℞.

M. f. pulu. pro aliquot dosibus exhibendus in iusculo vel alio appropriato vehiculo.

Præter hæc dicta, cathartica, venæsectiones, vesicatoria ampla internis brachijs propè axillas applicata prodesse nonnunquam, haud dubitat ipse.

§. 17. *Syluias*, primo narium, faucium ac laryngis obstructionem, si quæ adest, tollendam præcipit dein dyspnæam illam, quæ fit præter sanguinis in corde incendium, & rarefactionem, curadam vult

N per

per sanguinis educationem, ut & acida temperatiua, puta salem nitri, vel lapis prunell. &c. Sic & asperæ arteriæ angustia curabitur, sublata angustiae causa, siue sit pituita viscida, siue humore, siue apostemate, siue sanguine grumoso, vel purè crasso, inducta. Conducunt ergo omnia medicamenta incidentia, in quem finem vomitoria admittit, excipit tamen sanguinis sputum, in quo semper vomitus periculosus existit. Dyspnoeam, si à flatibus vel halitibus ex pituita in tenui intestino à bile productis oritur, curandam vult emendando pituitam viscidam, ac eam educendo, itidem bilem, vel corrigendo, vel euacuando. Si redundauerit, esto formula ex gazophylacio Authoris.

Rx. Gumm. ammoniac. acet. sol. 3.ß

masticb. elect. 3.j.

Troch. albandal.

resin. scammon. ana gr. xxv.

salis succin. volatil. gr. v.

ol. myrrh. gutt. ij.

M. f. pil. N. xxx. accipiat æger v. aut vi. mane stomacho ieiuno, & superbibat post horam iusculum.

Vel Rx. Rad. enul. camp. 3.ß.

galang. 3.ij.

polypod. q. 3.ß.

herb. card. bened.

pulmonar.

centaur. minor.

marrub. alb.

scolopendr. ana. m. j.

fol. senn. s. s. 3. j. ß.

agaric. trochisc. 3. j. ß.

ellebor. nigr. 3. ß.

sem. anisi

asel. præp. 3. ij.

tartar. crud. 3. f.

zingib. 3. j. ß.

dentur incis. ad chart. pro 111. lb. vini.

Conducunt etiam omnia carminatiua, diaphoretica, & aromatica, becchica, &c. Si iuxta ipsum pituita in pulmones à capite sit delata, ad collectam pituitam hanc incidendam, & euacuandam, suadet Noster aromatica, & phlegmagoga sæpius dicta, item errhina, & masticatoria, quorū

ope per nares, & os pituita illa crassa euacuari potest.

§. 18. Cartesius eiusque Sectarij commendant omnia illa, quæ obstructions tum tubulorum neruorum, tum pulmonum tollunt, quæque spiritibus animalibus inordinate motis iterum ordinem ad influendum ordinatè, & absque impedimento comparant, & sic ad tempus derelicta pneumonicorum regna iterum secundum naturæ leges illi quærant. Inter quæ palmam alijs præripere credunt blanda aromatica, & volatilia oleosa, illa namque sua volatilitate, quæ gaudent, penetrando pulmonum mæandros potentia sunt visciditatem, & obstructionem tollere. Præferuntur alijs Tinct. bezoart. Aq. theriacal. camphorat. sal volatile oleosum Syluii, diaphoreticum excellens D. D. Crani Professoris Lugdun. &c. & quæcunque salia volatilia.

Vt 4. Aq. cinamom. 3. j.

asthmat.

loch. san. ana. 3. vi.

elix. pectoral. 3. j.

essent. helen. 3. ß.

spir. sal. armon. volatil. gutt. xx.

syr. de erysim. 3. j. M.

Conueniunt quoque ex ipsorum indicatione decocta ex lignis, quæ constant particulis duris, rigidis, quia ob irregularitatem, & ponderositatem in permeando corporis regiones, præsertim hoc in casu pneumonicorum visciditatem auferunt, & fluxilem reddunt. In paroxysmo extollunt pro summo, sperma ceti à 3. j. ad 3. j. vsq; exhibendo in cereuisia calida, vel alio iusculo calido. Quod si affectus oriatur à puris collectione in thorace, curabitur facilè euacuata hac materia vitiosa, de qua re vide Caput sequens de Empyemate.

§. 19. Postquam itaque aliorum opinione, & medicamenta deprompsimus, restat ut, & Nos affectus huius terribilis quantum fieri potest, curationi incumbamus. Affectus enim hic non semper primo actu iactuque (quo nec annosa quercus) cadit, sed quandoque chronicus plurium mensium, imò annorum curam deposcit.

Ergò (1.) eò incumbemus, vt tempore paroxysmi omnem respirationis mole-
stiam tollere, vel mitigare, & sic ægrum à
præsenti mortis periculo liberare valea-
mus. (2.) vt causam morbificam quantum
feri potest inuestigemus atque, extirpe-
mus, ne paroxysmus iterum recurrat. Prior
curatoria dicitur, posterior verò *præserva-
toria*. Cum autem hic interceptus spirandi
motus frequenter scorbuto, & hypochon-
driaco malo affectos adoriatur, atque in
præsentaneum vitæ periculum conicere
soleat, ideo semper ad hos morbos simul
eradicandos, tanquam ad causam sine qua
non, attendendum iudicamus. Duplex er-
gò cum *Helmontio*, & *Villisio* statuimus
asthma, *humidum*, vel *serosum*, & *siccum* vel
convulsivum. Per asthma pro vt serosum,
seu quod ab ebullitione feri scorbutici
ortum est, siue quod fit à subitanea iam
tum grumescens sanguinis coagulatio-
ne, in angustioribus pulmonum permea-
culis, aut vasis pulmonaribus, aut in præ-
cordiis facta, ne planè obruatur *Cardime-
lech* noster, illicò opponenda sunt medica-
menta, quæ sanguinem præ sua crassitie
in circuitu per angustias pulmonum sta-
gnantem (siue id fit ab acido, siue sale fi-
xo, siue Mercurio venenoso) attenuant,
incidunt, & motum ipsis, & circulationē
necessariam restitunt. Absque mora er-
go hoc in casu V.S. instituimus, ita enim
imminuto sanguine, eius quæ reliqua est
pars facilius trāsibit vasa pneumonica, &
sic iterum restituetur respirandi libertas.
Ad hæc coagulationes sāguinis, vt plu-
rimum ab acido imperiū circa præcordia
sibi rapiente, inductas resoluendas inter-
uiunt omnia volatilia aromatica oleosa,
spirituosa, balsamica volatilia, inciden-
tia, præcipitantia cancrina, &c. Si asth-
ma illud humidum ex mucilagine viscida
tam in bronchiis pulmonum, quàm in sto-
macho latente, ortum habeat, conue-
niunt thoracica calidiora vulgo dicta an-
tiscorbuticis associata, vt sunt omnia
spirituosa, balsamica, volatilia, incidentia
acorem corrigentia, inter quæ specificè
prodesse obseruauimus, spir. gumm. am-

moniac. cum sal. armon. paratum, item
salia volatilia succin. C. C. fulig. sang.
human. spir. lumbric. asellor. formicar.
balsam. sulphur. anifat. & spiritum asth-
maticum *Michaelis*, qui paratur ex nitro,
sulphure, & gumm. ammoniac, &c. Aliis
in hoc casu statim ad manus sunt salia
volatilia oleosa passim à nobis commen-
data, præsertim hoc *sal volatile oleosum*,
pectorale nostrum.

℞. Tinctur. sulphur. ex sulph. ℞ j. sal.
tartar. ℞ ℞. stent in vicem in ti-
gillo per aliquot horas: donec non
amplius attollatur massa, sed sub-
sidat, ac hepatis, siue fusco-ru-
brum referat colorem, dein mas-
sam ligno madefacto infusam pul-
uerisa, & superaffunde spirit. vini
generosioris mens. j. ℞. cum per no-
ctem steterit ac colorata videatur
Tinctura,
adde myrrhæ rubræ ℞ ℞.
rad. angelic. ℞ ij.
croc. ℞ ℞.
theriac. ℞ iv.
mumia ℞ iij.
cinnamom. ℞ j.
camphor. ℞ ij.
sal. C. C. volat. ℞ ℞.
ol. succin.
anis. ana ℞ v.

Mixta stent per tēpus vase bene clauso, tūc
decantetur, dos. à gutt. v. ad x. & plures.
Sunto formulæ in iuniorum gratiam in
paroxysmo asthmatico humido.

℞. Aq. astmat.
looch. san. ana j. ℞ ℞.
spir. gumm. ammoniac. j
salis volat. succin.
volat. oleos. pectoral. Nostr. ana ℞ ℞
essent. helenii ℞ j.
syr. ol. cinnamom. ℞ j.
M. pro aliquot vicibus.

Sequens mixtura Serenissimum quen-
dam Principem ab asthmaticis insultibus
feliciter liberauit, ℞

℞. Aq. astmat. ℞ j.
hsysop. ℞ j. ℞.
tussilag.

card. Mar. ana 3 ij.

veronic. è succ. 3 j.

Syr. de iniub. 3 j.

Tinct. propr. 3 iij. M.

Notandum in asthmate enim semper mutanda, & varianda esse medicamenta, iam olim notauit *Ludovicus Septalius* p. m. 160. §. 147. morbus enim hic non subito, & vi curari potest, sed continuo, & crebro usu, quia obstructions in tubulis neruorum respiratoriorum existunt, & tubuli illi angustissimi, non nisi lente deobstrui possunt, dein pulmones sunt viscustenerum, quod multam vim non patitur. Esto sequens,

℥. Spermat. ceti 3 j.

fl. benzoes 3 ℞.

myrrhæ,

salis volat. succin. ana 3 ℞.

M. pro iv. dosibus.

Vel ℥. Vin. asellor. 3 iij.

Syr. de marrub.

byssop. ana 3 ij

essent. enalæ 3 iij.

M.

Si verò asthma ex infarctu pulmonum à crassa, vel viscida materia ortum sit, sequens in delicatioribus conducit, præmisso tamen pro re nata vomitorio, vel alio purgante.

℥. Syr. è succ. raphan.

de crysmo

de nicotian. ana 3 ℞.

extract. croc. 3 ℞.

aq. menth.

byssop. ana 3 j.

M. cochleatim exhibenda.

Paroxysmus asthmaticus oritur, cum per accidens adhuc plures neruorum tubuli obstruuntur, vnde spiritus superstiti non sufficienti copia fluere possunt ad partes respiratorias vnde magnus nifus, & conamen oritur.

Hic quoque maxime proficua erit *Bin-neri* potiuncula asthmatica:

℥. Gum. ammoniac. 3 j. ℞.

aq. byssop. 3 iv.

Vini Rhenan. 3 iij.

salu. super ignem s. a. adde.

Syr. de prass. 3 ℞. M.

Hic, & asterisco notanda est mixtura moderno Principi Aureliacensi solennis;

℥. Aq. carbuncul. 3 ij.

mellis squill. 3 j.

M. cochl. assumenda.

Nec sequens D. *Helfrici Iunkii* in Medico suo præsentis tempore accommodando inutilis erit, præsertim in asthmate ab astringente acido descendente:

℥. Aq. carminatiu. Dorner.

veron. essentif. ana 3 j. ℞.

asthmat. 3 j.

essent. hyperic. 3 j.

sal. volat. human. sang. 3 ℞.

rutæ 3 j.

theriac. celest. gr. iij.

confect. alkerm. c. 3 ℞.

Syr. papau. rhæad. q. s. M.

Vel ℥. Aq. asthmat. Rudolph. ij.

fl. rapar. 3 j. ℞.

oxymell. scyll. 3 ij.

spir. gumm. ammon. c. vitriol. 3 j. M.

Dyspnœa, quæ à chylo, vel sanguine crudiore, viscosioreque, ac minus spirituofo dependet, continuè hypochondriacos, & scorbuticos affligit, & in hoc casu quoad curam ad originalem morbum habendus est respectus, quo curato, & ipsa cessat dyspnœa. Eadem ratio est, si hic morbus proueniat à nimia obœsitate, vel corpulentia, prout sæpius obseruauimus, dum corpulentia diminuta etiam asthma desijt, vbi feliciter vti possumus aceto squillitico; idem obseruamus, in grauidis tympaniticis, flatuosis, quibus iterum ex morbo principali restitutis affectus spontè cessat. Porro notandum, si asthma oriatur ab abdomine flatibus referto, & inde septum transuersum premente, curabitur facile minuendo, & discutiendo flatus per clysteres, nempe carminatiuos, vel per interna aromatica, & carminatiua vulgò nota. Esto formula:

℥. Aq. menth.

zedoar. ana 3 j. ℞.

spir. cort. citr.

balsam. embryon. ana 3 ℞.

M. D. cochleatim.

Hoc quoque in casu conuenit spiritus carminatiuus Syluij, essent. carminatiua V Vedellij, in Opiologia sua descripta, anticol. Michael. spir. nitri dulc. &c. Et latet nonnunquam magnæ viscidæ pituitæ moles in ventriculo, vnde sæpius inflationes ventriculi, & intestinorum, spasimi fibrarum neruearum, & per consequens asthma sequitur, quæ visciditas vel in stomachi, vel in intestinorum plicis hospitans debet sæpius vomitione extirpari, quibus, inueteratam dyspnæam in senibus omnibus reliquis frustra tentatis curauit *Timæus* l. 3. c. 13. exhibita per vices aqua benedicta Rulandi, vnde maxima pituitæ quantitas ἀνωγέ κάρω educata fuit. In asthma verò præcordiali nullum præclarior medicamen vomitorijs ritè, & circumspèctè adhibitis reperimus vnquam cum illa vitium neruis impactum concutione fortiori excutiant, quod & constat experimento *Primerosij de Morb. pueror.* qui prouocato vomitu infantes, & pueros statim ab asthma liberauit, eiectione pituitæ hac viscidæ, vt plurimum in ventriculo latente. Loco vomitoriorum in delicatulis (quia Medicus pro fama artis timere debet) potissimum, gumm. ammoniac. cum tantillo resinæ ialapp. exhibere solemus. Stomacho quoque flatuoso externè facculos ex herbis pægoricis, & carminatiuis in vino decoctos calidè applicamus, vel empl. ex ladan. *Craton*, vel carminat. Syluij stomacho debili imponimus, vel mixturam nostram stomachalem ex succulat. bals. cinamom. ol. nucist. cum vino Hispanico agglutinamus. Essentia helenij in potu data, mirè conducit; alij commendant essentiam absynthij.

Hæc quæ diximus conducent in asthma humido. Nunc, & paucis illa videamus, quæ proficua sunt in asthma sicco siue conuulsivo, siue caduco, siue epilepsia pulmonum, in quo statu miseranda est egrorum constitutio, partim quia malè sæpius tractantur à Medicis imperitis partim quia causa sæpius latet in ipsis spiritibus animalibus, qui influere deberent ad mu-

sculos pectoris, nec tamen influunt, quo influxu denegato, pectus nec se eleuare vel concidere valeret; Hic conducunt ergo omnia pectoralia, quæ respiciunt coagulantes particulas acidæ vario modo indutas, & differentes, ac vel asthma vel anhelationem, aut suffocationem inducentes, & cum secreta parte alkalina dimicantes; talia sunt antispasmodica, antiepileptica, balsamica, sulphureis salinis volatilibus particulis prædita medicamina, vel acidæ volatilia, quæ crudius acidum rectificant, spiritibus succurrunt, nerueasque fibras demulcent. Excellunt verò præ alijs sperma ceti, asell. lumbr. terrestr. scarabæi in fimo equino hospitantes, formicæ, ex quibus salia, spiritus, & olea volatilia parari possunt, hoc in affectu utilissima. Suntu formulæ:

℞. Spir. lumbricor.

scarabæor. ana ʒj. ℞

solut. spermat. cet. ʒj.

essent. croc. ʒss

M. f. essent. ad gutt. xv. exhibenda.

Vel magis antiepilepticum sequens, quicquid enim epilepticum adultum sanat, hoc etiam asthmaticum sanat, teste *Helmontio*.

℞. Succin. præp.

ungul. alc. præp.

cinnabar. nativ. ana ʒss.

asell. præp. ʒj.

castorei ʒss M. f. pulu. pro iiii. dosibus in vehic. conuenienti nempe aq. tilia.

Etiam hic prosunt omnia cephalica, neruina imprimis castorina, & cinnabarina, spiritus fuliginis, sal armon. C. C. salu. rosm. essent. castor. croc. specif. ceph. Michael. sal volat. succ. cran. human. alcis. rhinocerotis. &c. Ad acrimoniam etiam salinam vel acidam neruosum genus irritantem corrigendam, valent & præcipitantia, inuertentia, tum absorbentia antispasmodicis prædictis permixta. Ex. gr.

℞. Lapid. cancr. præp. ʒss

bezoar. or. gr. iij.

spermat. cet.

succin. præp. ana ʒss.

M. f. puluis.

In conuulsiui etiam huius morbi paroxysmo, sæpius cum admiratione obseruauimus exoptatum successum ab opiatorum usu, laudanum sc. opiat. paucis gran. in aq. conuenienti dissolut. & cochleatim exhibitis. Hypnotica sua benignitate tanquam demulcente Mercurii caduceo fibras conuulsas placant pacantque. Si quoque Brunneri potioni addatur spermat. cet. 3℥. cum momento laudani, sæpius efficax est. Vbi à scabie, arthritide retropulsis dyspnæa ortum ducit; in hunc finem profunt diaphoretica volatilia, vt ad corporis peripheriam recrementa rursus expellantur, sin æstus febrilis simul obseruetur, ac ebullitio humorum, prout in febribus, palmam præripiunt istis fixa, & temperatoria, ad vias urinarias simul quod noxium est præcipitantia, vt sunt ocul. cancri, antimon. diaphor. &c. Tandem externè adhiberi possunt pectori, & diaphragmati neruina, aut paregorica, & sunt ol. chamomillæ, castor. succin. lauendul. destillat. vng. dialthææ, axung. varia, vel cataplasma ex cepis sub cineribus coctis, Ex. gr.

℥. Mucilag. althææ,

sem. lini,

fœnugr. cum aq.

hyssop. extr. 3j.

pulu. rad. ireos Flor. 3j. ℞.

gumm. ammon. in vino belenij

solut 3. ii.

sum f. q. ol. irin. amygd. dulc. & ceræ q. s. f.

Linimentum.

Pectus quoque spirituosus variis castorinis, salibus volatilibus, &c. illinendum.

Hisce nihil proficientibus commendat Nob. Estmuller in Chirurgia infusor. in ægrorum venas epilepticorum medicaminum, & pectoralium infusionem, quibus maritandam suaderemus nostram mixturam antiepilepticam c. solutione spermatis ceti. Inuersionem pectoris per moxam cum bacillis felici cum successu sæpius instituimus, & si vnquam mundus voluit decipi, iuxta illud tritum, id certò factum est in adhibita herba, quippe quæ ex India Orientali magnis sumptibus alla-

ta nihil differt à notissima Nobis Artemisia, eodem modo quo ab Indis fit, & iam quasi iuris gentium est. Auctuari loco adijcimus scarificationes, venæsectiones, vesicatoria, ventosas, frictiones, perfusiones aquæ frigidioris, & id genus alia, quæ tanquam parerga haud planè contumaciter reiicimus, sc. verum est illud Poetæ.

A cane non magno sæpè tenetur aper.

LIBRI II.

De Morbis Pectoris,

CAPVT III.

DE PLEVRITIDE, & PERIPNEVMONIA.

§. I. **I**N ipso atrio monemus, Nos cum Excell. Baronio sub vno nomine *Pleuripneumonix* duos hosce affectus comprehendere, quos ex duobus nominibus conflatos, vel *Pneumo-pleuritidis*, vel *Pleuripneumonix* nomine optime insignire posse, existimamus, ita vt secundum plus vnius quam alterius morbi naturam redolere videbitur, secundum id possit denominari, pertinent enim ad inflammationem hi duo affectus, & *Peripneumonia* dicitur *pulmonum*, pleuritis verò *pleuræ* inflammatio, in quantum scil. cruor inter efferuescendum exuias suas viscosas modò in hanc, modò in illam partem deponit, quem dein iterum resumit, & transfert. Eò & collimauit *Helmontius* in tr. de Pleura furent. p. m. 247. v. 27. Pleuritis, inquiens, à *Peripneumonia* causis occasionalibus vt neque remedio differt: Cum ergo vna sit illius idea, sic etiam vnica eiusdem explicatio esse debet; Differunt enim tantum loco.

DEFINITIO.

Pleuripneumoniam ergo describimus, quod sit inflammatio, vel *pulmonum* vtriusque lateris, vel *pleuræ*, coniuncta cum summa respirandi difficultate, febre acuta, tussi contumaci, nonnunquam sicca modò cum sputo spumoso, & non raro cruento, dolore, grauitate, & angustijs circa pectus & præcordia, dependens, vt plurimum

num à cruore feruidiore in motu suo sufflaminato stagnante, & tandem euasato, acricre, reddito, & fibras vellicante, vnde excandescencia Cardimelechis fluit. Datur, & pleuritis pituitosa, quam speciem hac hyeme in diuersis spectauimus. Occasione hic nata in genere, & vt cum Iuris Consultis loquar, per auersionem monemus, Definitiones nostras non ad requisita Logices conscriptas, & dolatas esse, quia medicæ definitiones teste *Clar. Hofmanno Instit. lib. 3.* rigidè semper ad logicas leges non cogendæ, sufficit si tantum morborum naturam exprimamus, vt ab omnibus intelligi possit. Hæc vt diximus *ωσείν παρίδω* adijcere placuit; nunc hoc agendum.

DIFFERENTIA.

Ex deducta autem definitione patet non quemuis lateris dolorem Pleuripneumoniam dici, quemuis enim plures laterum dolores sint, hic tamen de eo tantum, qui morbum acutum sequitur, quique prædictis stipatus symptomatis, & ob memoratam Cardimelechis excandescentiam, & inflammationem membranæ intrinsecus succingentis pulmones, & costas thoracis, inductus est, verba faciemus. Si enim in exterioribus musculis inflammatio consistat, aut si à flatibus ibidem dolor vehemens fiat, iam non hic, sed notius erit morbus, dolor percipitur in pectoris regione, qui tactu etiam exasperatur ex parte, qui tamen non tam stabilis est, sed remittit aliquando ex applicatione eorum, quæ status discutiunt. Et quia iuxta illud Philosophi, præcepta docent, sed exempla delectant, inde in theatrum hoc talis generis ægrotum ex nostris sistamus.

CASVS.

Iuuenis xviii annorum temperamenti Sanguineo-cholerici, satis benè valens, gulæ, & expirandi exercitio nimis deditus, hætenus tamen absque manifesto incommodo, mense Martio aère inclementiore, & frigidioris existente expatiatur, domum reuertens, defatigatus, tamen, assumit bonum cereuisiæ frigidioris haustum, ob sitim valdè urgentem, & virium reficiendarum ergo; exinde horror

percutit totum corpus, lectum petit, obdormiscit, quatuor horas post euigilat, sentit dolorem obscurum sub mamma sinistra versus hypochondriorum vrgentem, sequente die dolor augetur, fitque punctorius, tussicula ægrum vexat cum febre, tandem expuit sanguinem cum virium debilitate, & siti intensa; quæ omnia signa sunt vrgentis pneumopleuritidis.

PARS AFFECTA.

§. 2. *Partem affectam* quod attinet, communi sententia ferè omnes Medici in peripneumonia ponunt *pulmonem*, in pleuritide verò, membranam pleuram, alij tamen negant pulmones partem affectam esse, cum planè insensiles sint; *Diocles* solas pulmonum venas hic affici asserit, *Erasistratus* arterias, *Asclepiades* pulmonum bronchia, *Soranus* Lexicographus totum corpus, sed vehementius pulmonem hic laborare defendit. Nos extra omnem dubitationis aleam ponimus, hoc in casu pulmones, inprimis verò eorum membranas (pungens enim dolor non nisi membranis adscribi potest) tam costas, quam pulmones vestientes, pleuram nempe interdum solam, nonnunquam pulmones simul cum membranis affici, & inflammari; pulmonum enim substantia est admodum apta ad inflammationem, quia mollis est, spongiosa, rara, & porosior, vnde & facile ostrui possunt pori, indeque inflammationes erysipelaceæ sequi, vnde, vel pleuripneumonia, vel pneumo-pleuritis oritur; & album nobis calculum adijcit diuinus noster Senex, qui plurimis in locis, præsertim autem *de loc. in homin. text. 24.* expressè dicit, in peripneumonia ambo latera afficiuntur, in pleuritide vnicum duntaxat latus obleditur. Nec *Demetrius Horophilus* à prædicta sententia dissentit, quando dicit *lib. 12. de Passione* peripneumoniam esse in toto pulmonis corpore tumorem, in eius autem parte pleuritidè fieri, quod, & confirmat *Bonetus in Anatomia pract. 1.* *Platerus, Celsus*, alijq; id probantes per sectiones demortuorum, in quibus non semper membranas, costas succingentes inflammatas, sed pul-

mones cum sua membrana laceratur, & corrofos se obseruasse dicunt. Pleuritidem quoque fieri posse circa musculos intercostales haud dubitamus; vidimus enim Iuuenem, qui sub brathio sinistri lateris circa musculos intercostales emittebat per vices *iv.* libras materie purulentæ, & serosæ coagulatæ, quem ferè emaciatum iuuenem feliciter pristinæ sanitati restituimus, quæ & adhuc fruitur; vnde verissimum illud elogium *Hipp. sect. 5. aph. 8.* Quicumque morbo laterali laborantes in *xiv.* diebus non repurgantur, ij ad suppurationem vertuntur.

DIAGNOSIS.

§. 3. Perspecta parte huius morbi affectu, ad *Diagnosin* nos conferamus, accurata enim, vt sæpius monitum, cognitione opus est in morbis examinandis, nisi in curatione à scopo aberrare velimus. Supeditat ergo diagnosis, vel ea signa, quæ ipsum morbum, causasque demonstrant, vel ea, quæ nostrum morbum itidem ab alijs affectibus discernunt. Ipsum affectum indicat dolor pungitius, quandoque tantum grauius, cum ardore aliquandoque coniunctus, & continuà inspiratione sæpius auctus magisque acutus factus; subita enim illa doloris ingrauescentia arguit inflammationem, atque inde locus tactum non fert, si enim è directo musculi intercostales premantur, & fibrillæ nervosæ irritentur, dolor fit intolerabilis, sanguis enim evasatus de hora ad horam maiorem acquirit acrimoniã, à qua membranæ inflammantur, & vellicantur, vnde dolor ille acutissimus fluit. Obscurus verò ille dolor oritur, si musculi secundum carneam substantiam inflammatio fiat, quæ quidem, & ipsa ob fibras nerveas certo modo est sensibilis, ita tamen vt in longè minori gradu talis sit, quàm prior, qui quoque dolor ad hypochondriam, subinde ad clauiculam se extendit, quandoque pulsans cum tumore occurrit, ob inflammatos sc. musculos, & dum abit ad suppurationem, velut in nostro iam dicto ægro. Adest his in affectibus febris continua aucta, haud dubiè exturbata mixtio-

ne sanguinis, præsertim accedente pure, quæ quoque febris alternis diebus, præprimis vesperi, aliquam habet exacerbationem, quia vespertino tempore recedente sole pori cutis magis constringuntur, indeque ex impedita *διαπρηνή* efferuescentia sanguinis maior, & per consequens mixtio sanguinis turbatiore est, inprimis ob particulas acriores siue biliosas in massa sanguinea delitescences inducta. Difficilis adest respiratio, quia pectus commodè dilatari nequit, tunc inspiratio interrumpitur, quapropter debilius fieri necessario debet; cum verò talis respiratio non sufficiat sanguini efferuescenti temperando, paruitas illa resarciri debet frequentia, inde pulsus frequens, & celer occurrit. Pulsus quoque est hoc in affectu mollis, celer, inæqualis, intermittens, aut recurrens, aut bipulsans. Tussis maximè vrget, quatenus scil. sanguis euasatus acrior factus in pulmones laxos sensim intrare valet, sed ab initio quidem non eà copià in pulmonibus collectus, vt copiosius expui possit, quippe materia illa heterogenea adeò intimius in pulmones impacta est, vt ad bronchia accedere nequeat, vnde impossibile est, eam per tussim sic excerni posse, sæpius tamen fit excretio sanguinea in Pneumopleuritide; sanguis enim acrior factus permeat poros apertos pulmonum; prout enim maior, vel minor est affluxus sanguinis, etiam magis vel minus sanguinis eijcitur, cum materia purulenta eosdem poros intrare possit; sunt enim pulmones spongiosæ naturæ, & ex vesiculi tantum conflatum corpus. Sputa quoque hoc in morbo variè colorata reijciuntur, hinc fit rubeum, & cruentum, tandem ad maturitatem perductum fit purulentum, si nihil exspuatur malum est, sæpius tamen pus absque præcedente eiectione sanguinis eiectum obseruauimus. Adest malorum rubor, & id quidem ob sanguinis particulas acriores eò delatas. Sitis simul ferè inextinguibilis ægros vexat, ob particulas prædictas acriores ad fauces, & linguam missas, vnde fauces, & lingua exsiccantur,

& per consequens humida amant ægrotantes, & vt plurimum supini aut erecti iacent, quæ, & alia signa versiculis includit. *Franc. de Port. l. 2. de morb. sign.*

CAVSA.

§. 4. Vt verò his præmissis huius morbi essentia penitus nobis innotescat, ad causas tum Veterum, tum Neotericorum fundamine nixas contemplandas accedamus. Ad mentem ergò antiquitatis medicæ est causas huius morbi proxima immediata, inflammatio *pleura*, atque pulmonum, & in pleuritide quidem membranam pleuram, in *Peri-pneumonia* verò pulmones inflammari probat *Galenus* per anagramma *Angelus lib. 2. de loc. affect.* c. 7. qui hunc affectum inflammationem membranæ pleuræ costas intrinsecus, & latera subcingentis esse dicit cum tussi assiduâ penè, & ob doloris acumen plurimum molesta, lateris dolore punctorio graui, febri acuta, eaque nocturna, potissimum respiratione difficillima, & pulsu duro. Confer *Hippoc. 6. aphor. 33. de instit. art. med. c. 15.*

Causa verò mediata proxima Veteribus est modò sanguis effluens ex vena caua per venam sine pari in tenues costarum venas, vel membranas, atque subinde id ex sputo rubro, tempore verno, adolescentia, & victus ratione multum sanguinis generante, desumi potest; modò est pituita, & tunc morbus existit magis diuturnus, estque spumans atque candidum sputum, quod excernitur; tempus anni quo fit malum, est hybernum, aeris constitutio ac regio frigida, victus ratio pituitosum generans sanguinem. Et quidem in priore causa sanguis in vera, & exquisita pleuritide secundum Veterum opinionem, ductu, fluxu, & transpiratione liberiore prinatus, in pleura, venulis, & vasculis ita corrumpitur, vt in illis partibus potissimum excandescat, & illi in hoc quoque differre pleuritidem à *Peri-pneumonia*, aiunt, quod illa sit à causa subtili biliosa, & sanguinea, hæc verò vt plurimum à materia crassa, & phlegmatica decurrente

per venas, & arterias in substantiam pulmonum.

§. 5. Ordo nunc nos monet, vt *Hermeticorum* officinas, de huius morbi natiuitate, & indole curiosius, & exactius excutiamus. Illi ergo causam horum morborum *Salem ogertinum* dicunt, quod est de proprietate arsenicali, & auripigmentali, acrimonia sua facilè vasa sanguifera, & membranas corrodens, indeque pleuritidem inducere valens. Hinc hos morbos ex oppilatione tartarea, & mucilaginea ortum suum habere acriter contendunt, huius rei, sed obscuras definitiones ipse *Paracelsus* habet, vbi ita *c. 4. trali. 1. de morb. metall.* fiatur, pulmonia, & resina quæ generatur ex chao in quo decocta est stella, & minera auripigmenti, & quæ alia plura *Cimmerijs* tenebris inuoluta habet, quorum ideò non meminimus, ne tædiosis hisce figmentis tempus teramus.

§. 6. *Helmontius* in furore pleuræ considerat primò motorem internum siue calcar, ac dein laceratorem pleuræ. Cruorem autem eò effluentem, & effusum indeque natum apostema tanquam productum perpendit, ac adducit exemplum de *Spina*, parti alicui affixa. Est ergo ad mentem ipsius causa pleuritidis peregrina aciditas, concepta in *Archeo*, quæ ad venam azygos, imò vel in ipsam propinquam costarum carnem expellitur, indeque oritur productum morbosum apostema. Cruor enim acescens mox contra naturam venarum totiusque carnis indolem coagulatur. Aliquod verò acidum esse in pleuritide, probat hac ratione, nempe quòd in pleuritide lotium, & cruor è vena secta elicitus, grumescant etiam exeundo, quæ grumescencia, & caseatio est acoris indicium, & effectus, cum inde latex hic acescens in intercostales carnes incidens facit dolorem pleuriticum, & sic quasi spina illa pungens, & dilacerans, cruor enim extravasatus hostilem induit naturam, dilacerat vasa, fibras, membranas, arteriasque, tumque egreditur, & statim

tim coagulari incipit, quod si verò acor ille in venam arteriosam vel arteriam venalem dispergatur ab infecto Archeo, tunc iuxta ipsum oritur Peri-pneumonia pulmonis, quæ se tantum separat non tam acore causæ materialis, quam subiecti varietate. Cruor igitur ad mentem *Nostri* intra pleuram ad costas sistitur, accescit, grumescit, apostematur, atque ideo pus fit, vbi enim dolor, eò accurrit cruor. In liene aliquando hoc malum residere propria experientia edoctus haud dubitat, sed plura his addere, *Villisi* sequens vetat.

§. 7. Modò verò clarissimum rei medicæ lumē pro causa proxima pleuritidis ponit sanguinem vitiosum, qui in membranæ pleuræ dictæ vasis minoribus, in Peripneumonia verò in vasis pneumonicis maioribus, ob lentorem, & visciditatem detentus aut extravasatus est, dein ob turgescentiam copiosius ibidem aggestus phlegmonem excitat, dolorem verò punctorium, ac acutum à solutione continui in parte membranosa facile sensili deducit, & respirationem difficilem ob fibras musculares læsas, atque febrem ab efferuescentia nimia sanguinis fieri probat. Inter remotiores verò causas, recenset illa omnia, quæcunque sanguinem ad lentescendum simulque efferuescendum exagitant, inque turgescentiam febrilem concitant. Subitæ ergo illæ mutationes caloris, & frigoris Pleuro-pneumoniam inducere possunt, perinde vt crapula vini aut aliorum generosorum potuum ingurgitatio, exercitium immodicum, quatenus scilicet hæc sanguinem nimis commouent, & efferuescentiam adaugent, huius affectus fabri existunt.

§. 8. *Sylvius* decus illud Medicinæ Batauicæ cum plerisque causam horum effectuum immediatam, tum pleuræ (in pleuritide) tum pulmonum (in Peripneumonia) inflammationem statuit, & incendi, & inflammari sanguinem, quando ex vasis ipsis effluit, post subsistit, stagnat, & coagulatur, vnde evanescunt parte volatiles, & subtiles, tum acidas

tum salinas temperare solitæ, indeque utraq; acriores factæ, acrius in se mutuò insurgunt, efferuescentiamque ob partes sanguinis oleosas præsentis calidam excitant, quæ etiam sanguinem paulatim ita corrumpunt, vt in pus vertetur, & quidem pro sanguinis corrupti varietate varium, modò nigrum, modò flauum, modò sanguine adhuc tinctum, &c. Sanguinis effluxus fit ob apertionem vasorum sanguineorum, siue illa fiat ex nimia vasorum à copioso valde rarefacto, aut retardato sanguine, flatibusque excitata distensione, siue ab humoris, aut in vasis aut extra ipsa subsistentis acrimonia rodente, siue à re dura, & acuta vulnerrante, obtusaque obtundente, vnde ipse plures recenset causas remotiores, sed cum hæc ex nostra crisi hauriri possint, superuacaneum ducimus ea hic apponere & dein repetere, crambe enim toties cōcta nauseam parit.

§. 9. *Cartesiani* subtilissimè philosophantes causam huius morbi à materia distendente, pungente, & rodente membranam pleuram deducunt, quæ materia nihil aliud ipsis est in pleuritide, quam sanguinis particularum acriū, acutarum volatiliū in pleurā, & musculos mesopleuricos, in Peripneumonia verò, in ipsos pulmones delatarum, & inde extravasatarum portio. Si enim sanguinis nimium commouetur à causis remotioribus, tunc, & facile euasatur, sicuti fluctus nimij extra ripas flumen propellunt. Sæpissimè ergo hos affectus produciunt tum animi, tum corporis commotiones vehementes, vt sunt ira, terror, exercitia corporis immodica, equitatio, saltatio, pilarū vel conorum lusus, &c. In hunc censū pertinet casus si sanguis nimis spirituosus, tenuibus acribusque particulis scateat, vnde is rarioris texturæ indeque fluidior, citius totum percurrit corpus, quod confirmat pulsus frequentior, qui in omni obseruatur incalescentia, propter particulas biliosas, acres, volatiles, quæ in tenues illas arteriolas impetu ruūt, earum poros solito plus aperiunt, & quandoque acrimonia perforant, & nimio

motu disrumpunt, quæ particulae aciores per temporis moram redditæ, inque pleuram, vel pulmones delatæ, cum figuris suis poris partium non conueniunt & ea propter sistuntur, & sic vel Pleuripneumoniam, vel Pneumo-pleuritidem producunt. Aliquando sanguis hisce vitiosis particulis imbutus, effunditur in musculos intercostales, atque hinc respiratio difficilis, & tussendi desiderium fit, cum scilicet fibræ neruæ, & pulmones, vel bronchia tendentes à particulis prædictis irritantur. Sic quoque febrem adscribunt materiae subtili in has irregulares particulas agenti, & ita ad calorem, & rigorem incitanti; à pure enim seu sanguine coagulato efferuescentiam augeri posse, argumento est, quod idem in vulneribus, & tumoribus ad suppurationem tendentibus accedat, etiam si longè sit à corde remota. Vt verò apertius nostræ opinionis penetralia pateant.

§. 10. Hic quædam magis rei illustrandæ gratiâ præmittamus de sanguine. Ille verò vitæ primus promus continetur in vasis suis, venis nempe arterijs, & fibris muscularibus. Constat quoque suis elementis, lippis, & tonsoribus notis, quæ dum secum inuicem amicè conspirant, & in prædictis vasis sanguis ritè circulator, inde corpus in vigore suo conseruant, ob vitalis huius liquoris concinnam commixtionem, & agglutinationem ad partes nutriendas. Quæ omnia si ritè, & ordine ~~ita sunt~~, ut per vias à natura ordinatas munia sua ubiq; rectè obiens sanguis continuò circumbeat, & nunquam moras neccat perniciosas, tunc benè se habere corporis nostri machinam cernimus; ubicunque verò nostro in corpore sanguis effunditur, morulam neccens ibidem quoque in fermentum morà acidiusculum abit, sanguini aduehendo, & reuehendo inferuiendo idoneum. Quam diu verò sanguis ritè constitutus intra vasa sua est, tam diu durant salubres corporis nostri actiones, veri exactæ sanitatis indices, si verò sanguis per rimas seu continui solutionem ex vasis suis elabatur, tunc adsunt

tragedia pectorales, inflammationes tum pleuræ, tum pulmonum, aliorumque, vnde & in furorem concitatur Cardimelch noster, ob hostis ingruentis varijsque instructi armis inuasionem soluitur vasorum continuum id quod fit, si existant in ipsa massa sanguinea, siue in eam aliunde irruerint particulae acres, & acidæ siue aculeatæ, hæ enim sunt quæ rimas faciunt, fibrillas nerueas diuellunt, sanguinem nimis commouent, quæ nimium motæ, & impetuosius concitatæ fibras cedere nescias dissoluunt, discindunt, quo ipse sanguis per hiatus effluit, id quod fit triplici modo, vel diæresi, vel anastomosi, vel rhixi. Nec solùm effusionem, & euasationem sanguinis in prædictas partes, sed & aliquando feri nimis fluidi, & acris hic culpamus; humores enim quicunque extrauasi in aliqua parte diutius hæere nequeunt quin acquirant acorem ob spiritus, nimirum vinculis suis liberos abeuntes, absente enim spiritu sanguis non meretur amplius nomen sanguinis, sed potius est lacuna, & iuxta illud Ennii luma lutosa. Quod si ergo particulae hæ acidæ, cum sulphureis dimicantes, & tunc efferuescentiam efficientes, sibi rapiant imperium circa pulmones, tunc pleuripneumoniam, & hinc aliquando exortum verum vlcus, vomitum nempe, excitant; pleuram perinde, ut si circa thoracis musculos id fiat, pneumo-pleuritis; Si verò circa pleuram, & pulmones simul iunctos, tunc duo illi affectus simul oriuntur, si enim quis particulas ipsas acidas distinguere in morbis norit, & simul locum, ubi hæ dominium in corpore exerceat, sciat certè quod magnus mihi erit Apollo, & iuxta illi Iuuenalis, gallinæ filius albæ. Inflammationem Nos membranarum, tanquam spinam hisce in affectibus, ponimus, & simul acescentiam ineptam sanguinis, cum sale eius volatili efferuescentem, & eum ad grumescentiam disponentem, atque sic obstructo vase, stagnationem, coagulationem, & inflammationem subsequentem adesse, extra omnem dubitationis aleam ponimus. Ipsa vitia concatenata

propterea dicimus nihil aliud esse, quam sanguinis vitiosi extra sua receptacula effusi fermentationem præternaturalem, qua in fermentatione particulæ acriores, per spicula sua partes membranaceas vellicant, & hinc fibrillis nerveis intimius infixæ, eas vehementius vibrando concutiunt, quod quia ad nervorum principium usque continuatum, inde non potest non fieri, quin excitetur tristis illa sensatio, quam dolorem nuncupare solemus, pro ratione partis affectæ, modi afficiendi, motus quantitatis, qualitatisque spirituum sanguinis, & particularum concurrentium, vel pungentem, vel lacerantem, vel pulsantem vel grauatium, vel distendentem vel rodentem, &c. in parte læsa esse putatur, ex quibus ipsis causis vibratio nervearum fibrillarum concutiens ad sensorium commune resultat. Hæc de causa proxima immediata.

Quoad causas verò remotiores, quæ quam diximus spinam infigere valent, illarum sunt plures; ab impedita enim insensibili transpiratione sæpissimè hos morbos excitatos vidimus, hæc enim impedita, id quod secundum naturam debet exhalari ad mentem *Sanctorij*, in corpore præternaturaliter continetur, proinde est aer vitiosus ut plurimum huius affectus nostri prohasis. Accedunt exercitia vehementiora, quatenus fermentant, unde is impetuosius per arterias, & venas fertur, indeque facilius extra vasa sua affluere, potest, in primis si subito in suo motu impediatur, & in aliqua parte sistatur, tunc enim vasa nimium distenduntur, atque inde facilius rumpuntur. Ita quoque videmus ab assumpto in corpus calens frigido potu sanguinem facile coagulari, & quasi à motu suo sufflaminari. Sunt & omnia quæ sanguinem facilius marte coagulare, & grumosum reddere, indeque maximè nocere possunt, in primis in vasis istis minoribus, quæ reperiuntur in musculis intercostalibus, & membrana pleuræ, vasis item pneumonicis; grumus enim vascula hæc facile obstruere valet, quo facto stagnatio, & distensio sequitur, quam excipit ruptura, & dein in-

flammatio, quod nos docet experientia nostra in pleuritico exenterato, in quo sanguinem præter naturam crassum, & grumosum ad 3 ij in membrana pleura dicta reperimus, cõfer, *Bonæ Anat. Pract. Nob. Estmuller*. aliosque nobiles, & expertos viros, qui quæ diximus suæ auctoritatis clypeo, & rationibus à nobis iactis defendunt.

PROGNOSIS.

§. 2. Perspecta ætiologia nunc ad prognosin nos conferamus; ut enim medicus de pleuropneumoniz euentu certus esse possit, eius cognitio opere pretium est, per quam signa equè bona, ac mala probe cõsiderare atque morbi breuitatem, & durationem aliasque circumstantias hariclarari valet. Certissimum autem elogium est illud *Hippocratis*, quicumque morbo laterali laborantes in xlv diebus non purgantur, ij ad suppurationem vertuntur. Est autem suppuratio nihil aliud, quam dum acidum materia deferuescente incipit exsuperare, auolantibus plus minus particulis volatilibus, seu spirituosis, & accedentibus hinc inde heterogeneis, unde inflammationis tragædia catastrophem suam fortitur ex tumore inflammato in vlcus purulentum abscendens. Senibus, mulieribus, ijsque qui iam bis, vel ter eo morbo laborarunt, pernitiola dicitur vulgò pleuritis. Ut plurimum quoque signum detumitur à sputo, quando sc. nec in principio, nec in augmento, sputa prodeunt, in pleuritide enim in qua nihil eijciatur, aut in qua aliquid reiectum est, & nunc aut omnino desijt, superstitie dolore, res periculi plena est; crudissimus enim morbus est, ita ut, vel celeriter hominem iugulet, vel longo temporis spatio deferat. Sputum omnino cruetum, vel flauum, infelicitis hederæ res est; ut & nigrum, tale enim habet fœnum in cornu, quippe significat totalem corruptionem, ob acidum, planè corrosivam induens indolem, indeque sphacelum minitans, sputum namque omne quâto magis cõmixtos humores habet, & non diductos inter se tantò deterius cõmuni authorum suffragio habetur. Pulsus parvus, crebrior du-

durus atque ferratus mortem significat ; nullus enim pleuriticus cum tali pulsu fuit sanatus, Hippocrate, & Galeno testibus, modò cetera simul consentiant, aliàs hasta non abiicienda, seu desperandum, ex frequenti nostra obseruatione. Viridia quoque sputa malæ notæ sunt, vt & viscida, glutinosa, ac spumosa, rotunda nonnihil, quæ eiusdem sunt sortis ; vires tamen semper sunt considerandæ, & cum morbo conferendæ : ita quando hoc morbo laborantes de anxietate, & angustia conqueruntur, tum quoque in angusto versantur, perinde vt si externa frigeant, interna verò vrantur, aut medicamenta generosa exhibita nihil efficiant, pessimum est. Generaliter verò hic cautelæ loco obseruandum, quòd iuxta Hippocraticum illud in morbis acutis incerta sit prædictio salutis, & mortis, malignæ enim pleuritides vt plurimum sunt lethales, confer. *Ephem. Germ. An. 1. obser. 15.* quod tum tussis desit, adsit verò singultus id malum quoddam portendit, quemadmodum, & alui profluvium, & hæmorrhagia narium, si superueniant. Cæterum breuè aliàs terminatur pleuritis, instar reliquorum morborum acutorum, sæpè vii die aliquando, & xi. vel xiv. quibus diebus parce, aut parcet, aut nomenis immemores non parcent, quod si hanc metam transeunt, metastasis fit in empyema, vel tabem, vel vlcus sordidum sub braccijs, prout tale ex nostra obseruatione notatum est, & qui xi. diebus non sanantur, tabidi fiunt. Interdum materia peccans recipitur in vasa, & vti accessit fluxione, ita iterum in reliquâ diffunditur sanguinis massam, & terminatur mox per hæmorrhoides, mox per menses, mox per alui fluxum purulentum, mox per vrinam, de quibus elegantissima prostat Epistola celeberrimi *Bauchini* edita cum Scholio Exc. *Vvedelii* in *Ephemerid. Germ.* ann. rrr. quales terminationes nos quoque obseruauimus. Sanguinis metastasis est frequentissima, quando sc. sanguis in pus abit, & per expectorationem excernitur. Moriuntur vt plurimū nostro affectu

afflicti cum stertore, & quasi suffocatione, ac si strepitum audiueris, quod si verò omnia symptomata existant leuiora, & vires infractæ sint, quæ in re iuxta *Galenum* pleuriticorum, & peripneumonicorum tota salus expectanda, tum res melioris spei est, imprimis si in principio sputa projiciantur, sintque coloris, & consistentiæ laudabilis. Quod si dolor, tussis, & respirandi difficultas minuatur, si pulsus minus durus, & in dies maior est, ea signa vt salutaria significant febrem cum affectu reciprocari. Sed cum prognostica Signa hæc partim ab *Hippocrate de vict. rat. in acut. text. 37. progn. 45. & 2. progn. aph. 46.* partim à *Sennerto* alijsque ad nauseam fuerint propinata, in ijs repetendis, & recensendis prolixiores esse nolumus, ne tempus, & chartam perdamus, & ne quis nobis obijciat illud *Iuuenalis* : *Nam quæcunque sedens modo legerat hæc eadem stans Proferet, atque eadem cantabit versibus iisdem : Occidit miseros crambe repetita magistros.*

CVRA DIÆTETICA.

§. 12 Hisce excussis ad accuratius pensum accedamus, ad curam nempe, & primò *diæticam* consistentem in victus ratione. Aer ergo sit temperatus, modicè tamen ad calidum declinans; is enim quatenus omnes indifferenter ambit, & ab omnibus hauritur, ita omnium morborum acutorum æstimatur causa communis, & vniuersalis. Pessimè ergò hic audit aer frigidus, ille enim acido suos aculeos per corporis poros mittit, qui tunc sanguini sese associantes eundem coagulant; ingressus enim aer poros obturat, sanguinis circulationem perniciosè sufflaminat, minora vasa sanguifera obstruit, vnde volatiles spiritus in auram secedunt reliqui verò adhuc remanentes inter se dimicant, concrescunt, & in pus abeunt, ex quibus fluit, quod *Aquilonius*, & *Australis* maximè nocuus existat, quia talis aer membranis, & omnibus nervosis partibus iuratus quasi inimicus existit; iuxta Hippocratem nostrum *frigida pectori inimica*. Subitæ etiā illæ mutationes aeris vel è calido nimis in frigidum, vel è frigi-

gido intenso in calidū, facili Marte pleuritides inducere possunt. Si putridis quoque aer inficiatur miasmatis, exinde pleuritides epidemicæ proueniunt, vnde porro sequitur, quod contagium in corpore non infixum locum habeat. Huius miasmatis mira vis affabrè depicta, & ad naturæ genium expressa est ab acutissimo *Syluio* in oratione de *Aere epidemico*, item ab *Hogelando*, item *Ettmullero* in disputatione de *paruis magn. morb. princip.* *Ten Ryne* de *vet. med.* aliisque, qui maximè rationibus philosophicis, & acumine ingenii huius contagii indolem nobis declararunt. *Cibus* verò sit leuis atque tenuis, vt sunt iuscula gallinarum, cremor ptisanæ, & ex auenaceis parata; vitanda è contra sunt falsa, acuta, acida, acerba, aromatizata; omnia legumina nocent, inter quæ lentes specifica quadam vi obesse à *Galeno* & *Rhase* contenditur; & frigidi vulgò sic dicti cibi maximè obsunt, vt sunt fungi, cucumeres, melones; (quorum esu tres Imperatores extinctos esse refert *Crato*) acetaria quæcunque intempestiuè assumpta summoperè nocent, quatenus acidum vel acorem augent, in eodem prædicamēto sūt hortēsiua omnia, &c. Hinc referente *Polybio Agron Rex Vngariæ* id genus liberalioribus epulis indulgens in pleuritidem incidit, quæ ipsum etiam post paucos dies è viuis sustulit l. 2. hist. *Potus* sit decoctum conueniens ex rad. liquirit. scorzoner. fl. papau. aliisque pectoralibus concinnatum, vel rusticæ gentis hominibus ex stercore equino paratum, experimento *Helmontii* quia in ipso stercore continetur multum alkali, acido pleuritico absorbendo aptum, vel bibatur ad æstum in pectore contemperandum per dies aliquot emulsio amygdalina ex semin. frigid. cum aq. cichor. borrag. papau. errat. &c. parata; vinum verò non assumatur antequam morbus nonnihil fuerit remissus, & in consuetis, concedunt enim vinum aquosum, album, modicum *Hippocrates* l. 3. de morbis c. 40. & 41. atque *Celsus*, sed nostrà experientià præstat id omit-

tere, quàm exhibere, agro enim blandiendo nobis damnum facimus. Et huc facit illud obseruatum *Brassauoli comment.* in l. 1. *Hipp. de ration. vict. acut.* l. 22. præsentissimum esse venenum in laterali morbo vinum, præsertim in principio, sic quoque frigidus nocius est. Ita exemplum pleuritidis duplicis ex potu frigido habetur elegans in *cent. 4. Obseru. Chirurg. Fabricij* obs. 25. qualem potum etiam in magno æstu accusat *Helmont.* l. c. dicens in multo æstu repentinus multusque affatim frigida haustus non secus aliud acidum pleuram irruens contrahit, ex musti quoque nimio potu ortam pleuritidem vide apud *Zacutum Lusit.* l. 1. *Prax. Med. obs.* 108. *Quies* tum corporis, tum animæ hic quoque prodest, quæ respexisse videtur *Seneca Epist.* 15. ad hunc morbum procliuioribus senibus conuenire motus faciles, & breues ad famem vsque, scribens; motus è contra nimius, quippe nimium commouens sanguinem, vitandus est, natatio etiam maximè nocet, de qua vide *hist. Curtij de Alexandro Magno* l. 3. c. 5. p. m. 28. *Somnus* protrahatur hoc in affectu solito diutius; *Vigilie* enim modum excedentes non minus hic nocent, partim humores dissipandos detinendo, partim detinendos dissipando, vt loquitur *Hippoc. sect. 7. aph.* 71. *Animi affectus* sint moderati, nocet enim maximè ira, quæ nulla pestis humanæ vitæ peior, & cordi periculosior est, cum sanguinæ massæ summam interat vim; mœrores, curas, terrores, & id genus alia sæpius, tristes huius morbi authores fuisse, experientià satis testatur. Quod *Excreta*, & *Retenta* illi respondeant naturæ, vel arti; qui enim ventrem habent naturà humidum, minus pleuritide corripiuntur, & contrà. Alui ergo excrementa mouenda in dies elogio *Coi. Diu. lib. de Aere Aq. & Loc.* l. 6. præiente verò pleuritide melius est aluum suppressam quàm laxam habere, cum ex sententia *Diu. Hip.* vt in omnibus alijs inflammationibus. Sic, & in hoc eius generis morbo purgantia nocent. Retentio quoque aliorum flu-

fluxuum solemniū, ut hæmorrhoidum, mensium, lochiorum, fistularum nocua est, plures enim inde ad hunc affectum disponuntur, ut id multis exemplis confirmare possemus, si noctuas vellemus Athenas ferre. Casus ab alto, ponderis nimia gestatio suum quoque addunt ἐπιβάλλον μέρος.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Campum iam curæ pharmaceuticæ decurramus, & primò quidem procuratione pleuritidis antiquitas sequenti methodo vsa est: dum in primis, ne incrementum sumat morbus, veteres Medici aluum clystere abluunt, eoque reiecto venam incidunt: & quidem in brachio lateris dolentis, basilicam dictam, & sanguinem emittunt vsque ad eius mutationem; cucurbitulas hypochondrijs affigunt atque ligaturis, frictionibus, suppositorijs materiam ad partem affectam ruentem auertere conantur, & si materia viscida, & biliosa grauat corpus, aut si nondum deflua sit in partem affectam, furiosa tamen, dolorque ad inferiorem thoracis partem vergat leni aliquo purgante medicamine (aliàs exulare ea iubent) euacuant. Vacuantia sunt cassia, diaprun. laxatiu. mann. agaricus, rhabarb. alijs pectoralibus maritata, & decocta; demum materiam pleuritidis, vel peripneumoniæ, quæ in pulmones exudat, vel in ipsis iam existit, obedientem reddunt per ea, quæ thoraci familiaria sunt, quæque sputum promouere possunt, syr. iuiubin. liquirit. violar. capill. Veneris, hyssop. sacchar. cand. diapenid. spec. diaireos, diatrag. fr. looch. de pino, looch. san. & expert. decoct. ficuum, hordei, liquirit. amygdal. dulc. &c. Esto formula ex ipsorum Pharmacopolio.

℞. Elect. diatragac. fr. ʒj.
pinidior.

sacchar. cand. ana ʒij.

syr. violar.

iuiub. ana ʒβ. f. Looch.

Sequens, & decoctum ad sputum promouendum maximoperè commendant.

℞. Liquirit. ras. ʒj.

passular.

ficuum.

iuiub.

sebest.

prunor. dulc. ana numero xx.

sem. 4. fr. mai.

malu.

bismalu. ana ʒj.

fl. chamomill.

violar. ana p. j.

bord. integr. p. j. β.

f. decoct. cum aq. bord.

In hunc finem instituunt etiam externe fomentationes, nempe cum decocto malvæ althææ, sem. fenugræ: lini, ficuum, quæ omnia vesicæ indita calidè applicentur lateri dolenti, vel loco horum applicant cataplasma ex prædictis speciebus, alijsque pectoralibus paratum, vel vnguentum ex axungijs anatis, anser. taxi gallin. ol. amygd. dulc. lil. albor. commixtum; fomentant simul partem affectam cum decocto hyssopi atque vngunt totum pectus ol. lil. chamomill. pulu. ireos, croc. Iusculum quoque commendant annosi caponis, in quo coctus est hyssopus, & capill. Veneris. Tandem quæ consolidare possunt, hoc in affectu propinant, lac caprinum hoc in casu alijs præferentes. In pleuritide verò spuria tum quæ leniter resolvere possunt imperant.

℞. Flor. chamomil.

melilot.

fol. rut.

aneth.

viol.

malu. ana m. j.

Incisa immittantur sacculo, isque lacte incoctus dolenti lateri applicetur, idque multoties repetatur; sacculo quoque vtuntur ex sale, milio, fursure, sem. anis. carui, si materia flatulenta aut ventosa sit. In peripneumonia, præter iam dicta in pleuritide, cum ferè eandem curam præcipiant, insuper ventosam homoplatis applicare iubent; quod si, ceu supra diximus, melius fidus appareat, & morbi vis fracta transeat in empyema, vel tabem, tunc, & aliter curanda est, qua

de re videbimus in capite de empyemate.
Succedit iam post hæc centuria.

§. 14. *Paracelsi* filiorum, qui varia præscribunt hoc in affectu medicamina, quæ ex interna signatura pleuritidi congruere iactantur, nitrū nimirū, tartarum, sulphur, antimonium, ammoniacum, &c. externa verò maxillam seu crucem lucij piscis consolidam regalem, & flores lappæ sicæ. Sequens compositum quoque laudatur:

Rx. 3. salium ana 3 j.
tartar. vtriusque ana 3 ss
mumiæ elect. 3 j
aq. meliss.

cuscute.

bugloss. ana q. s.

Pro incorporat. destillentur per alembic.

Dosis à ʒ j. ad ʒ. iij.

Centurio etiam huius centuriæ, *Paracelsus* dico, curauit multos pleuriticos extractione sanguinis ex interiore vena cubiti eiusdem lateris, vbi heret malum, & post exhibito in potu spir. tartari, plures quoque turpetho, seu mercurio diaphoretico, curasse se affirmat. Clysteres atq; purgationes improbat atque contemnit, quæ tamen sub lege comprehensa non vult vomitoria, quæ tamen omittenda. Nos censemus, vel leniora exhibenda. Nuper in milite robusto pleuritico tale exhibitum magnam dedit stragem, dum ipse magnam sanguinis copiam reiecit, & nisi cardiacis opiatis occursum esset, haud dubiè animam afflasset vt ergo cautione hic opus sit.

§. 15. *Helmontium* accedimus qui hoc in morbo culpat acidum, & probat per id, quia in pleuritide lotium, & cruor vena secta elicitus grumescant etiam exeundo, quæ grumescencia est acoris affectus; latex autem acescens in intercostales carnes incidens facit dolorem pleuriticum, in quo absumendo spernit venæsectionem, & hic tanquam maledictum remedium reiecit, quia per phlebotomiam curata pleuritis sæpius tabem post sese relinquit; balsamus enim vitæ ac naturæ venæsectione reiecitur; spina i. e. aci-

dum, si tantum euellatur, tum statim dolor, sputum cruentum atque febris cessat; & si quid iuuat illa sectio venæ, saltem facit ne affluens cruor acescat, inde experientia ipse edoctus est, eos qui venæsectionem admisere, sæpius in hunc morbum prolapsos esse. Spina verò pleuritidis, aciditas scil. iam in laticem deposita facile curatur remediis diaphoreticis, & cum ob idem acidum damnum aliquod in lienem redundare dicat, & id experientia confirmet, dum memorat se post curatā pleuritidem dolorem & tumorem lienis sensisse, quem coctis in vino oculis cancrinis epotoque curauit, inde & antacida conuenire nullus dubitat; ante tamen ipse assumpsit cerui genitale, & bibit drachmam cruoris hircini, vnde statim cessauit sputum cruoris, & affectus remisit. Remedia ergo in hoc morbo vniuersalia, quæ spinam euellunt, h. e. acidum corrigunt sunt *Helmontio* sequentia, quæ, vt ille iactat, neminem hoc in morbo derelinquent, puluis nempe de virga cerui, vel tauri, succus cichorii sylvestris expressus, fl. papau. rhæad. sterus caballinum, dens apri, herba bellis; cruorem verò hirci reliquis præfert, ita tamen collectum, vt hircum suspendat cruribus, alligatisque pedibus postremis ad cornua, & tunc absectis testibus cruorem illum colligat. Sunto formulæ:

Rx. Sang. hirc. more *Helmont.* collect. ʒ. j

pulu. de virga cerui ʒi.

aq. fl. papau. rhæad. 3 j.

M. f. haust. pro vna vic.

Vel ʒ. Fl. papau. rhæad.

bellid.

herb. cichor. sylvestr. ana m. j.

ocul. cancr.

dent. apri, ana 3 ss

fimi equini 3 j. ss

Coq. in s. q. aq. bord. colat. adde

syr. papau. rhæad q. s. M.

De quo decocto capiat æger subiendæ haustulum. Porrigit quoque author drachmam fl. papau. rhæad. in iusculo repetendo aliquoties.

§. 16. Sequitur *Vallisius*, qui sanguinis in-

DE PLEVRITIDE & PERIPNEVMONIA 209

pulmonibus stagnationem citissime auferendam esse censet, in quem finem, quicquid alij in contrarium moliantur, venæsectionem velut remedium præcipuum extollit æquè in pleuritide, ac Peripneumonia, propter sanguinis vbiicumque existentis remoram, additque hanc rationem, quòd vasa sanguifera sic multum inanita non tantum morbi fomitem rescindunt, sed, & materiam peccantem reforbeant, & aliorum deferant, vires tamen vbiuis respiciendas esse præcipit, nec ullam admittit venarum electionem, siue in latere dolente, siue opposito aperiatur illa. Si verò vires venæsectionem haud ferre possunt, loco huius ipse cucurbitulas scarificatas loco dolent; applicandas suadet. Cathartica fortiora, & vomitoria stibiata contemnit. E contra enematum, & mitiorum laxantium vsum modò febris non admodum intensa sit, maximoperè commendat. In estu quoque sanguinis iulapia, & decocta varia præscribit. Ad sanguinis quoque lentorem, & acidum destruendū magnipendit *præcipitantia*, vt sunt ocul. cancri, dens apri, lapis carpionis, os de cord. cerui, priapus cerui, puluis sang. hirci, lapid. prunell. sal. vrinæ, aut C. C. volat. spir. sal. armon. tartari. mixt. simpl. & id genus alia. Sint formulæ nonnullæ ex Authoris scrinio:

℞. Aq. fl. papau. rhæad. ℥iij.

fenicul. ʒj. ℞

lapid. prunell.

ocul. cancr. ana ʒ. ℞

spir. sal. armon. volat. ʒj.

syr. papau. rhæad. ʒj.

f. Mixture.

Ad sanguinis lentorem, & aciditatem destruendam.

℞. Aq. card. bened.

cichor. ana lib. ℞. z

stercor. equin. recent. ʒij.

liquor filtratur, adde

syr. papau. rhæad. ʒj.

spir. sal. armon. volat. ʒ℞.

M. detur ad cochlearia v.

Porro alia remedia cardiaca, & ano-

dyna, quæ spiritus animales blandè refoecillant, & sanguinis plus debito efflagrantis accensionem prohibent, quoque commendat, quibus intentionibus ipsi satisfaciunt aq. perlar. Officinarum, & cum dolor valde acutus est, & vigiliæ plurimum vrgent ad opiata, & diacodiata confugere haud dubitat, in quem finem sequentem præscribit formulam:

℞. Aq. perlar. officinal.

papau. rhæad. ana ʒiij.

laudan. tartarizat. gutt. xx.

spir. sang. hirci ʒ℞.

syr. viol. ʒvj. M. pro duabus vicib.

Externè quoque anodyna, mitigantia, in forma linimenti cataplasmatismis, & emplastri adhibenda præscribit, vt sunt vng. de althæa, oleum amygdal. dulc. Empl. de mucilaginib. & opio, ol. papau. alth. expr. hyoscyam. &c.

§. 17. *Syluiana* ex hypothesi curationem huius morbi quod attinet, consistit illa (1.) in obstructionis solutione, (2.) in motus sanguinis restitutione, (3.) in sanguinis effusi, & aliquomodo corrupti correctione, (4.) in maturatione faciendâ (5.) in sanguinis maturati apertione, (6.) in apostematis aperti mundificatione, (7.) in eiusdem consolidatione. Obstructionem vasorum tollentia, quia simul motum sanguinis stagnantis accelerant, sunt præ alijs salia volatilia, quatenus humorem pituitosum attenuant, vt designat facere obstructionem, & acrimoniam sanguinis corrigunt, vt sunt sal. volat. C. C. fulig. cuius loco nobis est sal. volat. sãg. hirci, quæ salia non tantum vim habent coagulata dissoluendi, fluida reddendi, sudorem mouendi, & sic materiam peccantem expellendi, sed & ipsum sanguinem in pleuram effusum, & spiritu suo liberatum, adeoque acidum factum corrigendi, cuius acidi vis cum est fracta, non modò coagulatio impeditur, sed & dolor cessat; ad acidum ergo hoc mortificandum sequentem laudat mixturam.

℞. Aq. petrosel.

byssop.

fenicul. ana ʒj.

theriacal. f. 3. ℥.
spir. sal. armon. 3. ℔. vel
sal. volat. CC. gr. vj.
laud. opiat. gr. iv.
syr. papau. rba ad. 3. j. M.

Huius mixturæ cochleare vnum, aut alterum subinde assumat æger, vt ea ratione obstructio soluatur, quo remedio Nos à Syluio in Nosocomio Lugdunensi plures pleuriticos curatos vidimus absque venesectione. Quod si autem obstructio iam altas egerit radices, tunc etiam difficilis est, iuxta illum, curatu; sed summum remedium Helmontij commendat, prout sæpius ex illius ore hausimus, oculos cancri in vino coctos, & bibitos, vel

Rx. Ocul. cancr.

mand. lucii.

oss. de cord. ceru. ana 3. ℥.

antimon. diaphoret. 3. j.

M. f. puluis.

Quod remedium est palmarium ad acidum illud syluestre absorbendum; grumus enim per acidum coagulatus id genus remedijs resolui, debet. Inter externa ipse commendat varia vnguenta, ex axung. oleis lenientibus parata; fofus ex plantis tum aromaticis, tum emollientibus confectos, & pro re nata per sacculos alternatos applicandos vel lacti, vel vino incoquendos; horum enim vires per cutis poros penetrare posse, & sic obstructionem tollere contendit. Sanguinis quoque motus restituitur, partim sudoriferis, inprimis modò laudatis salibus volatilibus, partim venesectione à principio morbi, & quidem pro ægrorum natura peculiari, & viribus per iteratas vices instituat, in omni enim sanguinis educatione is mouetur. Tandem si materia tendat ad suppurationem (quæ tamen omnibus viribus impedienda est) ab eaque in abscessum, tunc maturantia, & emollientia, mundificantia, & consolidantia vsurpanda vult, in quem finem Balsamum sulphuris anisatum, vel therebinthin. ad gutt. v. magnipendit, is enim non duntaxat vlcus mundificat, & onsolidati, sed etiam oleositate, & sale

volatili suo expellit, & eneruat acidum acre, quod spinæ cause existit.

§. 18. *Cartesiani* cum causam morbi in particulis acutis instar cultri scindentibus, pleuram diuellentibus, & lacerantibus quærunt, ad hæc euacuandas, & simul cæstrum sanguinis, ab his particulis excitatum, compescendum suadet venesectionem. Ceterum ad has particulas obtundendas conducere aiunt oculos cancr. mand. luc. pisc. & ossa, aliaq; testacea, quæ partim acidum imbibunt, partim ponderositate, quæ gaudent, sanguinis grumos dissoluunt, & aciem obtundunt, ac hebetant, in quem finem, & conducunt opiata parca manu exhibita, inter quæ excellit Theriaca nostra coelest. Greiffiana, quæ salibus volatilioribus exaltata, & maritata plus efficiet quam alia decantata electuaria opiata; varia etiam externa ex oleis emollientibus, & axungijs parata linimenta, vnguenta cataplasmata, atque emplastra haud vilipendent.

§. 19. Relictis iam aliorum remedijs Nos ad nostra scrinia rectà tendimus pharmaceutica, atque ita pleuritidem ab acido coagulante ortam, & à sanguinis impedito motu inductam statim curamus venesectione, ab initio instituto, hac tamen cautione adhibita, vt si maligni quid nobis suboleat, eam omittamus. Confer. *Obseru. 51. Anni I. Ephem. German. Vicarias tamen phlebotomiæ vices hic subire possunt cucurbitulæ scarificæ, ac hirudines varijs in locis applicandæ, quæ eò crebrius repeti, & eò maiori numero applicari possunt, quò minori, saltem non adeo subitaneo, virium cum dispendio res agenda est, siue solum adhibeantur, siue accedente locorum vulneratorum frictione cum sale, & aceto, ad præscriptum nempe Zacuti Lusitani lib. 3. prax. Med. obseru. 112. reliquum totum opus consistit in resolutione sanguinis grumescens coagulati ab acido inepto, sicque in pacando nostro Cardimeleche; sanguis enim, qui ex proximis receptaculis effusus facili Marte corrumpitur, & ad putredinem, indeque acorem præ-*

DE PLEVRITIDE, & PERIPNEVMONIA. 211

ter naturalem contrahit, sicque spiffefcit, & coagulatus grumefcit, & non potest ita permanere fi xger fit curandus, quod ipsum eo, quo dicimus, resolutionis modo fit, ob subitanam enim coagulationem sanguinis. Rex noster Cardimelech offenditur, qui & pacandus placandusque venit, vnde videmus illos, qui ab exercitio vehementi subito frigidum ingurgitant potum, vel inclementiori aeri corpus calidum exponant, facile in hunc morbum incidere, ceu hoc obseruauimus, dum hac scribimus, in virgine, quæ teneræ texturæ ab vnico hausto cereuifiæ in hunc prolapsa est morbum periculosissimum, & grauissimum. Medicamenta erga omnia, quæ Cardimelech respicientia acidum coagulans destruunt, & concretum sanguinem ab acido resoluunt, & hunc morbum curant, sunt illa præcipua, quæ alcali constant, tam fixo, quam volatili; volatilia enim non tantum acidum subito absorbent, sed & sunt alexi-pharmaca, & diaphoretica, vt sunt spir. sal. armon. vrinof. volat. ex Tartaro paratus, Tinctura bezoart. cum essentia anodyna VVedeli commixta, parcius autem sub initio, succedente verò tempore, præsertim circa declinationem magis eadem maritentur specificis fixioribus, nempe cum antimonio diaphoretico, denti apri, C. C. phil. papau. rad. cancri, mandib. lucii pisc. & exulante nimia sanguinis efferuescentia magis quam volatilia conducunt. In hunc finem magnifacimus pulu. antipleurit. Ludouici ex off. cap. lucii pulu. p. 2. sang. hirc. sulph. citr. ana p. j. M. f. pulu. bis, vel ter per diem in aqua papau. rhæad. exhibendus. Sin pleuritis ferocior simulque maligna fuerit, sequentem Tincturam nostram antiepleuriticam bezoarticam insigniter commendamus, quam & nuper in epidemica illa pleuritide multis experimentis nobilitauimus.

℞. Pulu. sal. volat. & fix. viper. ana 3 ℔.
lapid. porc. 3 ij.
corr. rad. cinamom.

℞. papau. rhæad. ana 3 iij.
rad. enul.
ligni colobrin. aga 3 ℔.
cruor. hircin. 3 iij.
castorei 3 j.
spir. vin. camphorat. & lapid. cancr.
imprægnat. 3 viij.

Digerantur, dein l. a. ter. separentur dein fl. papau. rhæad. ad rubedinem tingatur. In defectu huius, vel Tinct. bezoart. famosissima B. Michael. vel simplex substituti, potest, semper tamen expectorantia interponenda sunt, vel iisdem maritanda. Ex. gr.

℞. Aq. card. bened.
looch. sang.
papau. rhæad. ana 3 j. ℔.
Tinct. bezoard. vel nostr. vel Michael
vel simplic. 3 j.
sal. volat. sang. hirc. gr. viij.
laud. opiat. gr. j.
syr. papau. errat. 3 vj.

M. f. Mixtura singulis [i. v. horis repetendo, præsertim, ceu dictum, vbi concurrat malignitas, interea bibat patiens decoctum priapi cerui. Inter ea quoque quæ demulcent acidum id resolutum pulmones, vel pleuram inflammans, magnarum sunt virium emollientia sequentia:

℞. Ol. lini 3 j. ℔.
spec. diatr. 3 j.

M. pro vna vice.

Vel illud Heluetii Friburgensis Nobilis remedium à Domino Iuncken, in Tr. suo eleganti communicatum:

℞. Aq. card. bened.
Maria ana 3 iij.

ol. oliuar. cochlear. j.
nucleor. mespill. pulu. N. 9.

Misc. f. potus pro vna vice.

Vel ℞. Aq. looch. san.

lil. alb.

papau. rhæad. ana 3 j.

extr. papau. err. 3 ℔.

croc. gr. iv.

sacchar. cand. q. s. M.

Vel ℞. Spermat. cet. 3 j.

syr. violar.

dialtba. ana 3 j. f. Linctus.

O 2 Quan-

Quando pleuritis ad suppurationem peruenit, tunc sequens conducet :

℞. Syr. nicotian. legit. parat. ʒ ij.

aq. scabios.

veronic. ē succ.

heder. terr. ana ʒ j.

M. pro aliquot vicibus.

Tandem inuertentibus cancrinis, atque corallinis alijsque alcalibus fixis opiatorum grege sociatis, quandoque & absque ijs curam concludimus. Formulas quasdam coronidis loco in Tyronum gratiam annectamus, quibus per Dei gratiam plures felicissimè restituiimus.

℞. Pulu. dent. apr.

ocul. cancr.

sang. hirc.

cristall. mineral.

fl. papau. err. ana ʒ ss.

M. pro 2bus dosibus.

Vel vbi feri sufficiens adest cop. seq.

℞. Ocul. cancr.

mandib. lucii pisc. ana ʒ j.

zinab. natiu. gr. vj.

laudan. opiat. gr. j.

corall. rubr. gr. vj. M. f. pulu. pro vna

vice aliquoties exhibendus.

Cum puluere quoque interstitij interioris nucis iuglandis exsiccati ad ʒ j. in aq. papau. rhæad. ter exhibito plures curauimus pleuriticos, præmissa tamen venæsectione, vt & portatiles illæ domunculæ cochlearum puluerisatæ se nobis approbarunt.

Vel ℞. Ocul. cancr.

sang. hirc. ana ʒ j.

sulphur. citr.

antimon. diaphoret.

rad. bardan. pulu. ana gr. xij.

M. f. pulu. pro vna dosi, in aq. papau. rhæad. exhibendus.

Quod si hoc in affectu sanguis à feri defectu nimium exæstuet, indeque sitis oriatur; sequens, vel similis proderit Emulsio, ad serum copiosius sanguinis subministrandum.

℞. Sem. melon.

card. Mar. ana ʒ ij.

amygdal. dulc. ʒ ss.

aq. papau. rhæad.

bardan.

scorzoner. ana q. s.

adde mand. lucii pisc.

C. C. phil.

antimon. diaphor. ana ʒ ss.

Sacchar. cand. parum M. f. Emulsio.

Detur sæpius Tinctura papau. err. ad L. guttas. cum spir. antipleuritico permixta. In siticulosis, si vomitus, vel diarrhæa abest, sunt, vti solemus, vel clyffo minerali, vel spir. salis, vel spir. nitri in decocto appropriato. In pituitosa pleuritide spir. salis armoniaci anisatum optimo cum successu sæpius exhibuimus. Quod si verò acidum coagulans admodum peccet ex scorbutica dispositione, illud à D. Cardilucio publici iuris factum remedium antipleuriticum, succum sc. nasturtij aquatic. recentem expressum, & cū vino commixtum, exhibere poteris. Si verò sulphureæ particulæ coagulatae nimis implicitæ sint crasso atque tenaci mucositate, tunc is incidendus est per oxymel scyllit. vel simplex. Vbi verò cruor in pus abierit, & vel vlcus factum subsit fordidum, & in magna copia materia purulenta eicitur, tunc bono cum successu exhibebis, vel balsamum sulphuris anisat. vel eundem therebinth. vel Peruvianum. In casu vbi maximè vrget dolor dimicantibus acidis, & alkalinis particulis oriundus, vnde fibræ ob id partium vellicatarum spasmò, crispas, & contractas dolorem hunc inferunt, ad opjata, anodyna confugiendum, vnde sæpius cum magno fructu exhibuimus essentiam anodynæ Wedelij; opiata enim non tantum acidum, & acrimoniam infringunt, & Cardimelechem furiosum inde factum placant, sed & sudorem proliciunt vnde sæpius his aduocatis melius habuisse se ægros percipimus. Purgantia autem nonnisi in fine morbi exhibenda etiam vomitoria, quæ sæpè damnum ingens intulisse nouimus, vnde ipsa damnamus. Porro externa quoque topica approbamus, vtpotè varia vnguenta, olea cataplasmata, fomenta, &c. Suntu formulæ;

℞. Vng. antipleurit. Myns.

dialt.

dialt. comp. ana 3 j.
croc. Martis 3 j. M.
Vel Rx. Ol. cucurbitar. oblongar. 3 j.
scorpion. 3 ʒ.
chamomill.
lil. alb. ana 3 ij.
croc. 3 j. M.
Vel ʒ. Pingued. muris montan. 3 iij.
ol. amygd. dulc.
lilior. alb.
chamomill.
verbasc.
papau. expr. ana 3 j. ʒ.
hyoscyam. 3 j.
still. aneth.
chamom. ana gutt. vj. M.
Vel ʒ. Rad. alb. 3 j.
lil. alb. 3 ʒ.
berb. malua.
bismalua.
parietar. ana m. ʒ.
fl. verbasc.
melilot.
violar.
chamomil. ana p. ij.
sem. lini.
fœnugrac. ana 3 j.
 Pulu. subtil. & coquantur in lacte pro cataplasmate, vel indantur species facculo, coquantur, applicentur, egregiè enim conuenit.
 Alii cepas N. X. cum lacte ad pultis consistentiam coquunt, & lateri dolenti applicant. *Diokly* commendat panem recentem clibano extractum, per medium dissectum, & immixtum theriaca Andromachi, calidèque applicandum parti dolenti. Fotu sequenti plures mitigauimus pleuritides:
ʒ. Milii m. ij.
fl. chamomil.
melilot. ana m. ʒ.
sem. lini 3 j. ʒ.
sal. crud. 3 ij.
 Commisceantur in sartagine, & sacculo insuantur pro externa applicatione.
 Hisce omnibus nihil proficientibus, quid vetat cum Excell. *Ettmullero* confugere ad infusionem; possunt iniici ex mente

Nobiliss. prælaudati viri liquores volatiles salini v. gr. spir. C. C. sang. human. sang. hirc. fulig. aq. cerefol. vel nostro iudicio ipse sanguis hirci maritatus, quam primà occasione in desperato aliàs pleuritico, DEO volente, tentaturi sumus.

L I B R I I I. De Morbis Pectoris, CAP V T I V. D E P H T H I S I :

§. I. **N**unc sese offert Phthisis, triste intuentibus spectaculum, viuum nempè repræsentant *Skeleton*, iuxta versiculum.

Ossa tegit macies nec iuuat ora cibis.

SYNONIMA.

Dicitur hic affectus phthisis, phthoe, consumptio, contabescencia pulmonalis, corporis extenuatio, totius corporis consumptio, macies, pulmonum vlcus, exulceratio, & describitur vulgò.

DEFINITIO.

Quod sit totius corporis consumptio cum febre lenta, ac tussi purulenta, à particulis acribus, tuberculis aut lapillis pulmonum substantiam spongiosam exulcerantibus, & corrodentibus, orta. Omnes enim in hoc affectu contabescunt, & absumuntur, & se prodit ab initio per tussiculam absque expuitione continuà.

VARIÆ SPECIES.

Sunt tamen adhuc aliæ tabis species, vt phthisis spuria, cum pars, vel corpus emaciatur sine vlcere pulmonum, vbi tantum sanguis arcis existit, & vulgò cordi, ventriculo, epàti, & lieni malè affectis adscribuntur. Vermiculi quoque atrophiales, prout vulgò nominatur, infantes valdè extenuant, pluresque aliæ sunt sortes contabescentiarum, quas breuitatis causa nunc haud libet recensere, quarum tamen fiet suo loco commemoratio.

P A R S A F F E C T A

§. 2. De parte affecta phthiseos authores dissentiunt, *Sylvius* glandulas pulmonum

num accusat; *Barbette* ventriculum, & glandulas culpat mesenterij; sed hic affici pulmones, in confirmata nempe phthisi, nemo est qui inficias it, quod & nos confirmare possumus, qui in plusquam octodecim cadaueribus à nobis apertis pulmonum vlcus offendimus, vnico excepto, qui in membrana illa costas succingente etià vlcus habuit. Confer *Boneti Anat. pract.* Primariò ergo affici sanguinis ventilabrum, pulmones, secundariò sanguinem, & cor, vt ex febre, & totius corporis contabescencia apparet persuasi sumus, quod & inde manifestum redditur, si ad symptomata, respirationem nempe difficilem, tussim admodum molestant, & excreationem phlegmatum purulentorum attendamus; pulmo enim est corpus ex meris vesiculis conflatum indeque aptum ad eiusmodi vlcera recipienda.

DIAGNOSIS.

§. 3. Ab initio affectus hic difficulter cognoscitur, quæ tamen signa imminētis nempe phthiseos sint obseruanda eleganter attingit *Hippoc. lib. 1. de morb. p. m. 450.* sic inquit: *Atque ex his quidem causis pus in pulmone colligitur, si pulmonum inflammatione detentus in diebus indicatorijs non purgetur, sed sputum, & pituita in pulmone remaneat suppuratus sit, qui si confestim curetur, plerumque euadit, sin verò neglectus fuerit ab eo quod inhaeret putrescente tunc corrumpitur, tunc vlceratur, & pus colligit, neque amplius vltro ad se effatu momorable alimentum attrahit, neque ab eo quicquid per superiora repurgatur, sed suffocatur, & semper maiore difficultate spirandi premitur, & inter respirandum stertit, indeque superiore pectore respirat, tandem verò obturatis à sputo meatibus perit.* Signa verò, quæ futuram phthisin denuntiant, diligentissimè sunt animadvertenda, vt si fieri potest, tam perniciosus morbus præcauetur, & iuxta Hippocratem incipientis phthiseos sunt defluxio lenta, tussis tenuis, sputum solito amarius, & acrius, atque calor tenuis, his addi potest dispositio tabida,

quam quoque describit plenius *Hippocrates l. 1. E. c. 1.* nempe si angustum adest pectus, restrictus thorax, scapulæ prominentes, & collum oblongum. Dispositio quoque hæreditaria non leue huius imminētis mali signum præbet, Ex. gr. si parentes phthisi extincti fuerint, ex calculo enim calculosus, ex podagrico podagricus, ex epileptico epilepticus vt plurimum gignitur, quidni ex phthisico phthisicus, semen namque à sanis sanum, à morbidis morbosum decedit; qualis etià dispositio in liberos transfertur per ideas morbosas, vel per fermentum exoticum, quod cum tempore maturescit, & defectus hæreditarios explicat, prout multis exemplis confirmare possum, quod liberi non minus morborum quàm bonorum parentum fuerint heredes. Inde rectè *Plinius lib. 1. cap. 12. de Corellio Ruso* sermo inquit, *& tricesimo anno, vel ipsum prædicantem audiebam, pedum dolore correptus est, patrius hic illi, namque plerumque morbi quoque per successiones quasdam vt alia traduntur.* Quæ res adeò multos deterret, vt curiosi in contrahendo coniugio ab eiusmodi personis abhorreant; si verò sputum sanguinis præcesserit, & sputatio adsit, si rebellis, & molestissima tussis vexet, difficilem habet æger respirationem cum excreatione sputi subuiridis, flauī, cinerei, purulenti, & subnigro colore tincti, in ignem quoque effusum sputum foetorem emittat, vel in aqua fundum petat, ob coherentiā, & grauitatem. Aliquando per totum huius morbi decursum nihil sanguinei in phlegmatibus conspicitur. Hæc omnia tristitia exhibent phthiseos signa, maxime si febris duabus circiter horis ab assumpto cibo exasperetur. Idem mali imminet quando videmus calculos albos instar calcis reiectos, quod & docent *Annales nostri.* Optimum, & notatu dignissimum signum est, quod hæc signa non sint omni exceptione maiora. Signa vel illa confirmata phthiseos sunt emaciatio corporis notabilis, sanguis enim phthisicorum acris nutrit non nutrit, sed potius cor-

corrodit, tussis frequentior, expectoratio nunc facilis, nunc difficilis, eaque sæpe cruenta, purulenta, saniosa, foetida, & varii coloris est, dolor circa scapulas, & pectus obtusus, inflatio ventriculi, appetitus mox, prostratus, mox deprauatus, mox caninus, sitis interdum intensa, & urget aliquando tumor pedum, ob humores in pedum tubulis restagnantes, & vasa lymphatica tandem rumpentes, alius nunc tardior, nunc promptior redditur, sudores copiosi, & acidum spirantes, præsertim nocturno tempore ægros amaciant, ad mentem enim Anglorum succus nutritius non assimilari potest, quamuis ad partes nutriendas deferatur, sed propter poros destructos elabatur, & per ambitum corporis effluit, hinc sudores illi colliquatiui in hecticis. Adsunt quoque in hoc casu Leipothymia frequentes, deliria, motus animalis segnior, pulsus frequentior, & debiliior, febris lenta aliquot horis, ut diximus, à pastu cum leui faciei rubore, pulsu celeriore, & calore circa vesperam intensiore sese prodens, sanguis enim in phthisi contrahit acrimoniam, quia continuo permeat pulmones purulentos, nouus enim accedens chylus in corde cum sanguine illo peruerso, misceri nequit, quamuis chylus in ventriculo, & intestinis rite fuerit elaboratus, unde inæqualis oritur mixtio, & noua purgna, propter partium scilicet irregularem mixturam, & figuram, unde etiam non potest, non fieri, quin febris post pastum augeatur. Præter hæc crura aliquando sunt tumida, & dolorifica ob metastasin materiae purulentæ, in alui excrementis, & vrinae aliquando apparent purulentæ; pinguesque, seu oleosæ excretiones. In consummata tabe alui fluxus adest, pori sunt obructi, inde humiditas quæuis effluit, defluuium capillorum in hoc casu quoque accidit, quia pori cutis ab humoribus acerbis inuertuntur, & radices capillorum destruuntur, pediculi quoque in nonnullis copiose generantur, vngues adunci fiunt, ægri facie apparent Hippocratica, nares nempe ipsis sunt

acutæ, oculi concaui, collapsa temporaria, auriculæ frigide, & contractæ, cutis circa frontem, & volam manuum dura, & acida, color faciei pallidus, liuidus, niger, &c. Hæc quæ diximus signa non in singulis obseruare licet, in alijs enim plura, in alijs pauciora apparent. Pathognomicum phthiseos signum constituunt tussis frequens, respiratio difficilis, emaciatio corporis, febris lenta, & excretio purulenta, sine qua tamen vltima plures phthiseos mortuos esse testantur Medicorum obseruationes nobiles. Quod verò Medici nonnulli veram phthisin ex sputi purulenti in aquam tepidam proiecti subsidentia cognoscere, & eius foetore carbonibus iniecto morbi presentiam agnoscere volunt, maxime falluntur, cum viscida quoque pituita moram nectens, prout sæpe in spleneticis, & scorbuticis obseruari foetorem exhalare, & ob grauitatem fundum petere potest. Vrinis aliquando innatat pinguedo, hinc etiam febris dicitur colliquatiua; pinguedo in vrina oritur, quia acrimonia puris multas particulas pingues, & oleaginosas cum alijs particulis solidarum partium abradit, quæ particulae oleaginosa cum vrina excernuntur, ob earum leuitatem vrinis permisceri non possunt, quare superficie innotant. Cum superficies ægrorum manu tangitur, calor acer percipitur, qui oritur à sale volatili copioso per poros corporis exhalante.

CAVSÆ.

§.4. Causarum in amplum nunc descendimus campum, & iuxta nostram methodum, variorum authorum flores colligimus in fasciculum. Ad mentem ergo veterum *Galenicorum*, causa proxima, & immediata est *Ulcus*, cuius causa præcedens est humor acer, & rodens, qui à cerebro, ut catharrus, in pulmones delabatur, & dein illos exulcerat. Humorem illum pituitam dicunt acrem, vel falsam, quæ efficit catharrum ferinum, ibidemque pulmones, naturæ præter modum molles, tenellos, ac corruptioni valde deditos, corroden-

tem, denique tandem vlcus putridum producentem. Fit ergò secundùm hos phthisis à catharro, vel ab aura frigore, vel ab immòdica ingurgitatione vini meracioris, item frigidissimi potus, inprimis pregressa incalescentia, largiter assumpti, orto; omnis enim humor, & vapor acris qui modò substantiam pulmonū tenerem, vel velamina eorum corrodere, & vulnerare potest, hunc affectum faciliter producant. Apostema quoque vuluæ, quando rumpitur, & inde materia purulenta descendit ad pulmones, & diutiùs in his stagnans acrimoniam acquirit, pulmones corrodere, vlcusque excitare necesse est. Sic etiam quando pleuritis, vel peripneumonia terminatur per saniationem, & fanies, vt in præcedenti capite monuimus, non purgetur intra x. dies à die rupturæ, tunc quoque excitatur hic affectus tristis. Tussis verò assidua chronica suo motu forti rumpere potest membranas pulmonum, motus enim nimius nocet; inde probant, quòd in cantatoribus, ac concionatoribus, & attollentibus res ponderosas, eiusmodi affectus accidant, & vomitu, vel partu laborioso ob motum nimium, & sequutam ruptionem venarum vel arteriarum, hunc morbum aliquando ortum suum habere, Veteres haud inficias eunt.

§.5. Quibus præmissis ex antiquo Medicinæ oraculo, recentiorum Hermeticorum nunc non plane contemnendam de hoc affectu opinionem delibare allubescit, quæ haud longè discrepare videtur à priori sententia, consistitque in eo, quòd vlcus sit, & morbus iure prædominij salinus; omnis enim erosio est à solo sale, quamdiu verò sal hic balsamicus viscosa sulphuris dulcedine, & nectarea Mercurij irrigatione contemperatus proportionales confederationis leges seruat, tam diu talis vnitas, & vigor conseruatur; quando verò efferuescens, & turgescens à reliquis diuortium facit, & seorsim sibi pedem figere nititur, tunc bellum inducit, nec vagabundus quiescit, donec aptum locum in pulmonibus nactus,

eum mechanicis validioribus tincturis subiugatis inito coniugio conspiret, & radices fixas agat. Si ergò spiritus mechanici vel ortu, vel morbo infirmiores impuritates mucilaginosas profundius alimentis adhærescentes separare, & sal superfluum resolutum per sudores, vrinas, & insensibilem transpirationem expellere nequeant, tunc oritur hic affectus: *Sal enim reicum sale naturæ* coadunatum tartarum gignit, ex quo generato sequitur obstructio, balsamusque alteratur; vnde transitus alimento, & spiritui vitæ libera ventilatio intercluditur, ex quo sequitur inflammatio, & quia sal denuo resoluitur, putrefactio, ex putrescentia, quia salia corrosiua ruptis compedibus in actū producuntur, erosio, & exulceratio ergo tota eò recidit, vt chymici tartarum in pulmonibus, vel falsum, vel alias vitiosum pulmonum vesiculas exedentem aculent.

§.6. *Helmontius in singulari eoque peregrino fermento causam huius affectus quaerit, cuius ratione error vegetatricis facultatis contingit*, vt ex bono alimento phlegmata, atque oppilantes mucilagines fiant, quoniam *Archæus* impeditur sæpissimè, vt sanguinem acrem corrigat, & quod faciunt aeris iniuriæ, quæ teneram pulmonum substantiam inuadere, fermentum corrumpere, & alienare, atque *Archæum pulmonarium* ad dispositionem tabis facilitare possunt. Cruor enim acrimoniam suscipiens, ineptus pro partium nutritione, ad vasa pulmonum accurrens apertione vasorum producit, vnde sputum sanguinis oritur, quem sæpissimè excipit puris sputum, vnde tabes; *Archæus* enim ex affluxu illo putrido, acris atque vitioso cruore furore percitus ipsū profundit; qui cruor faciliùs vitari potest, à cibis falsis, acris, fumatis, &c. Negat verò prælaudatus vir constantissimè sputū pulmonum à capite prouenire, vel aliquid à cerebro in pulmones labi posse contendit, sed id fieri potiùs proprio pulmonum vitio.

§.7. *Villisius* (qui hunc morbum merito

ritò inter morbos pectoris recenset, quia & reliqui thoracis affectus in eum transeunt, *causam* huius affectus latere in pectore, & à soluta pulmonū vnitate, indeq; exorto vlcere procedere statuit, quare *Ipse* ad distinctionem *Atrophie*, inprimis è sanguine corrupto, & summè inquinato, indeque vim suam nutritiuam amittente, ortæ, nostrum affectum *Atrophiam pulmonalem* dicit. *Pulmonare* verò vlcus iuxta Nostrum, ab humore copiosiore è massa sanguinea in pulmones deposito vesiculas tracheales, & pulmonares subeunte, implente, & nonnihil distendente oboritur, disruptis enim vesiculis fit euasatio istius humoris peccantis, & putrescentis, vnde dein producitur vlcus illud sordidum, quandoque, & pulmones labem illa tabificam à *sanguine acetoso*, incompagne sua soluto, ferositatesque suas ex arterijs, tum pneumonicis, in pulmonum substantia suffundente, concipere contendit, nonnunquam, & à succo *nerueo vitioso*, aliquando etiam ab obstructione ductuum lymphaticorum, & solennium euacuationum suppressione facili Marte phthisin exoriri posse, multis experimentis, & rationibus conuincit.

§. 8. *Sylvius* acrius accusat serum acrimoniam suam muriaticam falsam, non tantum ad sæpius tussendum vellicans, & pulmonem fatigans, sed & tandem abradens asperam arteriæ tunicam, quæ abrasa, sequitur illud vlcus pulmonum, asserens quoque, sæpius ab initio succum pancreaticum malè bili mixtum esse, vnde chylum crassiozem indebitè translocari per glandulas mesenterii contingit, ita scilicet crassior ipsius portio in glandulis lacteis hæreat intranscolata, ibiq; infarcta induretur, ferosior autem eius pars tantum per ductum thoracicum versus cor transferratur, vesiculas enim pulmonum ex lege circulari sanguinis repleti posse lympham ferosiori contendit, inferens facilè solutionem continui, & dein vlcus excitari posse.

§. 9. *Cartesiani* ex affluxu particularum acutarum, siue acrium pulmones exe-

dentium, & erodentium phthisin oriri, firmis rationibus inducti, statuunt, siue hæ particulæ vitiosæ ex arterijs, vel vasis lymphaticis instar catharri acris, vel ex angina, vel pleuritidis apostemate aperto, effuso nempe pure in cavitatem thoracis, pulmonibus commiscuntur, & id per hoc probant, quod omnes, qui aquis fortioribus destillandis aliisque laboribus chymicis nimis indulgent, item qui calcem tractant, prout sunt murarij, & dealbatores parietum, qui ob particulas ex ista materia subiecta resistentes acutas, subtiles, & volatiles infestas plerumque phthifisci moriuntur; quam rem id iuuat, quod Medici ad vnum omnes vetant, ne quis in conclauis recens calce obducto dormiat: particulæ enim tales acutæ volatiles, non tantum sanguinem volatilifant, sed & discindunt arteriolarum tunicas, quibus discussis necessariò sanguis effluit, quem sequitur puris sputum, iuxta *Hippocratem*, pus enim à sanguine fieri posse, vt vnanimi nostræ facultatis Procerum conclusum certum, & conclamatum est, sic & *Cartesiani* placet, prout id ex *Cartesii* constat *Principiis Phil. part. 4. art. 92.* Corpus etiā marcescit ab acrimonia puris, nam in pure multum semper falis latet.

§. 10. Denique etiam nunc promotogradu ad nostrum accedamus sensum. *Causam* ergo, phthificos immediatam proximam esse exulcerationem pulmonum censemus, prout enim *Cardimelech* ab hoste occupatum viscus derelinquit, ex quo rectore destituto, & vegetatore remoto, viscus ab hoste ita discinditur, corroditur, & corrumpitur, vt Rex & folium cum præmunimentis pereat, hostis enim proprium munimentum occupans, mox ad interiora penetrare annititur, & sic tandem Regem nostrum ad incitas redigit, vlcus enim hoc in affectu adesse nemo dubitat cum in tot cadaueribus ceu diximus à nobis excenteratis, his oculis nostris, viderimus apostema. Proximam causam statuimus esse particulas aciditas, & acres, volatiles tamen, pulmo-

monum substantiam, vesiculas, atque vasa corrodescentes, imò & sanguinem per diabrosin extrahatum in pus conuer- tentes. Acidum habere vim corroden- di exulcerandi patet ex Spiritibus, puta nitri, sulphuris, aliorumque acidorum adhibitione, & applicatione ad partes carnosas, vbi ab iisdem albedine mate- riæque purulentæ apparentibus corrodi manifestissimè obseruamus, vnde in pro- cliui est iudicare, eidem acido inesse vim sanguinem in pus commutandi. Si enim ex. gr. Sulphuri vulgari in lixiuio soluto Spiritus acidus affundatur, subrubicun- dus eius color in album transmutabitur. Hoc vt ad nostrum aptetur negotium, sciendum in sanguine, pro vt ex eius reso- lutione in confesso est, partes existere oleosas, Sulphur constituentes, & salinas, lixiuas, & acidas, quæ cum particulis dicti experimenti non absimiles sunt, idem in corpore ex superantibus acidis. Plura de hac re adderemus experimenta à nobis in hunc finem collecta, sed breuitatis gratià nunc curiosum Lectorem ad *Willis. c. IX. de fermentatione* remittimus. Inter cau- sas verò antecedentes inprimis recense- mus sanguinis acrimoniam, si enim omnes consideremus phthisicos eorum- que symptomata, nihil nisi indicia san- guinis acrioris pulmones tandem exulce- rantis offendimus. Aliquando phthisis oritur ab acris halitibus, ex calce re- center extincta. Phthisis spuria oritur ab affectu hypochondriaco, in quo glandu- læ mesentericæ, & vasa lactea sunt ob- structa, ita vt parum chyli tantum ad sanguinem deferatur, quare sanguis aere- scit, & maciem inducit. Quod attinet verò respirationem hoc in morbo maxi- mè difficilem, ea fit vt plurimum à puris copia pulmonibus infarctis, & con- sequenter eos grauante; respiratio enim naturalis, non duntaxat fuliginum ex- plosioni, pro vt veteres voluerunt, vel san- guinis refrigerationi, aut eius circula- tioni, vel soni formationi inferuit, sed & eius opus sanguis in pulmonibus atte- nuatur, & resoluitur, sanguinisque sul-

phur hoc modo volatilifatur, quò sub- aucta fermentatione in corde cum salibus sanguinis volatilibus coeat in Gas spi- rituofum volatile, seu spiritus vitales calidos, & probabiliter lucidos, sic- que sanguis quasi accendatur, prout il- lud eleganter annotauit *Excell. Ettmul- lerus*. Nunc etiam nostro ex calculo paucis principaliorum symptomatum hoc in morbo vrgentium causas reddamus, eò enim accuratius causa vniuersalis pa- tebit.

Tussis ergo causam vnde, nisi ab acri- monià, aciditare puris, vel alius humoris, ob moram stagnantis, pulmonesque ad illud quod sibi molestum est, eijciendum sollicitantis, deducamus?

Ex tabescentia verò, & *emaciationem* corporis, sanguini ab vlcere inquinato, & acris factis adscribimus; partes enim hæ sanguinis acidæ, & acres salinæ sunt voraces, & balsamicas, & oleosas ad nutritionem aptas planè deuorant, vel per sudores colliquatiuos eliminant, vn- de perturbata massa sanguinea minis apta ad nutritionem redditur, quando ergo nihil, vel parum in partium deper- ditarum locum reponitur, non potest, non fieri, quin corpus sensim atque sen- sim decrescat atque consumatur.

Febrim porrò *lentam* ab inæquali com- mixtione sanguinis deducimus, quemad- modum malarum ruborem, inprimis post pastum, exinde oriri putamus, quod chylus paucis à pastu horis accedens ma- xima ex parte in sanguinem acriorem conuertatur, qui dein per capillares arte- riolas ad exteriorem cutis partem transit, & ruborem excitat genarum. *Leipotyia*, vel *animi deliquia* illa in phthisi confir- mata, & lethali sese prodentia, à sanguinis efferuescentià vitiosa, vel magè ab acido vitiosa sanguinem in grumos redigente oriuntur. *Alui fluxus*, (quo saepe ue- niente, ægri non duntaxat ex Hippocr. asseueratione, sed & ex nostra annotatio- ne Libitini traduntur) inde est, quod pro- pter humorum acrimoniam insignem, & secutam spirituum dissipationem, non pos.

possit non fieri, quin pus è pectore ob acrimoniam totum inquinet sanguinem, ipsamque bilem redeat acriorem, quæ ex suo folliculo effusa, statim sequi necesse, ut alius continuo sollicitetur. Vnde in plus quam sex phthificis à me exenteratis vesiculam bilariam, planè bile vacuam reperi, ex quo semper suspicatus sanguinè ab initio in iis, qui ad phthisin proclives sunt, esse à bile acriorem, quæ bilis quoque in phthificis ut plurimum est naturæ salinæ oleosæ volatilis, vnde, & phthifici in primo adhuc constituti gradu conqueruntur de oris amaritudine; quæ omnia bilem euasatam, & volatilem arguunt. Si capilli in phthisi decidant, significat sanguinem tam acrem esse, ut radices capillorum abradat; pus enim acre sanguini coniunctum, uti in aliis partes, ita quoque in partes capitis deponitur ad glandulas circa singulos poros cutaneos hærentes, quæ bases capillorum sunt, ubi enim tales glandulæ sunt ibi & pili fiunt, totumque corpus pilosum est, quamuis pili non conspiciantur. Reliqua verò symptomata, & illorum causæ ex dictis facile patebunt, ut adeo iis explicandis diutius eo magis immorari, nolimus, quod in aprico sit, omnia hæc mala ab vno fonte ut plurimum, sc. ab acido acri in massa sanguinea, aut bile latente, fluere, vnde phthificorum nemo absque noxia acidulas Sualbacenses ob vitriolicas particulas acres bibere audet, idem & reliqua iuuantia, & nocentia te docebunt. Hactenus causa, nunc sequitur prognosis.

PROGNOSIS.

§. II. Tabes verò fiunt maximè ab anno 18. vsque ad 35. quia sanguis in adolescentibus non solum est copiosus, sed & acris, ob bilis abundantiam, vnde Horatium dicentem audias, *Non ego hæc tulissem calidus iuuentà, consule Blanco*, quo vitioso sanguine vasa repleta facile tenduntur, rumpuntur & corroduntur. Phthisis est quoque morbus chronicus, & ut ab initio difficilis curationis, ita progressu temporis insanabilis, vnde verè

inquit *Timæus Guldenkleæ l. 2. ep. 2. In tota mea praxi, quam 37. annis exerceo, neminem ex iis qui vlcere pulmonum affecti fuere, integræ sanitati restituere potui etiamsi nihil intentatum reliquerim, quod ad curationem huius mali vlllo modo facere poterat.* Pulmones enim exulcerati difficulter sanantur, partim ob substantiæ teneritatem, & raritatem, partim ob continuum motum, eorum consolidationem impedientem, vnde ægroti sæpè in Medicos calumnias euomunt, quia omnia medicamenta ferè in nihilum recidunt. Tabis verò ex fascino eadem est ratio, & pari difficultate sanatur, ac cognoscitur, quia venenum tabificum clam hominem corripit, ac sæpè non nisi malo consummato demum innotescit. Idem ferè de philtris haustis dicendum est, utpotè quæ noxa in principio, ubi fermenta viscerum adhuc sunt salua, facilius extinguitur, quàm si vltèrius progressa, indeque non solum viscerum tonus destructus, sed & habitus corporis iam macidus redditus sit, cui rei rarò, imò nunquam, spes medelæ restat.

Sequimur ergò in omni phthisi monitum Galeni prudentissimum, Ingens periculum prædicamus, & mortis nuncium, atque hæc ratione vindicabimus nosmet ab omni culpà, & ignominia. Præ cæteris verò *Anorexia* siue appetitus prostratio tabidis mala; præsertim eleuatis simul hypochondrijs à flatibus atque ventriculo ab humorum vitiosorum mole inflato, de quibus omnes conqueruntur phthifici. Præterea *pulsus variior debilis* cum respiratione difficilis, & tussi vehementi ac immani vitam in periculo esse testantur. *Animi item deliquia, sudores colliquatui, diarrhææ, & vrinæ elaginosæ, atque pingues, conuulsiones, atque spasmi,* certissimi mortis prodromi atque prænuntii sunt, *Hippoc. section. 2. aphor. 1. In quo morbo somnus laborem facit mortale; si verò somnus profit, non lethale.* Vnde somnus tabidorum inquietus, magisque deiiciens, quàm reficiens, phthisin incurabilem subesse indicat.

Rauedo verò phthysicorum non raro (quam tamen per duos annos antecedentem obseruauimus in phthysico) mortem ante fores denunciat, vt & *capillorum defluuium, deliria*, tumor pedum, pediculorum abundantia, mortem in olla esse significat; marasmus quoque senilis incurabilis est. Quàdo folia prorūpunt, tempore sc. veris, aut decidunt, autumno nempe, plerumque moriuntur tabidi; indè nostrates dicunt: *Er Virdet, den kuku nicht mehr hören ruffen*. Ex his nonnulli, qui diutiorē tabe pernitiōse consumpti sunt, ante finem rigore apprehenduntur iuxta *Hippoc. coac. prænōt. 3.* sputum quoque graueolens etiam malum denotat. Hæreditaria verò phthisis, & quæcunque altas egit radices, nunquam curatur. Suppressionem sputi cita mors sequitur. Sed in genere hoc quoque notandum est, quòd in omni phthysi excreatio illa purulenta benè distinguenda sit, ne serum coagulatum pro pure sumas; è contra spem nonnullam relinquunt, si pus reiectum est æquale, vnius coloris, album, excreatio facilis, æger obediens, symptomataque sint pauciora, & remissiora, vires appetitusque sint integri, & non prostrati, atque humor vitiosus, & acris ad nares, vel alia emunctoria commoueatur per metastasin, quæ tamen, & ipsa signa sunt fallibilia.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Perspecta itaque mali huius naturā operam dabimus, vt illud etiam, quātum possibile, auferamus, finemque sic artis, quæ sanitas est, assequamur. Et primò deducimur ad fontem *Dieteticum*, auxilijs ditissimum, vtpotè cuius solius beneficio sæpè grauissimi tolluntur affectus, & sine quo etiam plerumque frustra laborare solent Medici. Consistit autē in legitimo sex rerum nō naturalium vsu, ita vt illa, quæ nocua vitentur, alia verò vtiliora obseruentur. Aer itaque primum inter eas occupat locum, quo phthysicus fruitur, qui sit temperatus, serenus ac mitior, potius ad frigidiusculum vergens, vitetur calidus, ac siccus, atque

intense frigidus; frigus verò temperatum, & humidū phthysicis haud inconueniens est; aer autumnalis frigidus nocuus est, quippe qui fermenta pulmonum perfundat, & Cardimelechi iniuriam facit, vnde tabes inter affectus, qui in autumno proueniunt, ab *Hippoc.* recensentur, quòd frigidus quoque aer post totius corporis calorem subito inspiratus, variarum inflammationum, & consequenter phthysicos causa existit. Eadem ratio est, si à particulis contagiosis, & pessimè figuratis sit imprægnatus, prout de prædictis calcis exhalationibus corrosiuis, & acribus, extinctū murarium *VVolsfgangus Hæferus* in *Hercule suo Medic.* obseruauit. Ita *Valerius Maximus lib. 9. c. 12. n. 4.* refert *C. Marium* recenti calce illito, multoque igne percalefacto cubiculo se inclusum fatis cessisse. Idem fatū experiuntur mineraliū fossiores, & separatores, & hoc damno notæ sunt fodinæ metallicæ, ex quibus affurgunt spiritus arsenicales, (quos *Helmontius Gas syluestre* vocat) qui tū pulmonibus, tum cerebro admodum infensi sunt; nec non illi, qui illotis manibus ad chymicæ sacra accedunt, antimonialia, & mercurialia imprudenter tractantes, ob aculeatas salium particulas volatiles pulmones exasperantes. Huc etiam referri debet contagium; non enim illis cautio damni infecti præstita est, qui familiariter cum phthysicis viuunt, prout exemplum habemus in fæmina minimè ad phthysin prædisposita, attamen ab accumbente marito phthysico phthysi extincta. Alia quoque exempla videas apud *Riuerium*. Vnde Medici prudentiores, quando ipsis ad eiusmodi ægros eundum est, de trochiscis quibusdam sublingualibus alexipharmacis, sibi prospiciunt prudenter. Malum hoc in quibusdam locis, maximè *Hanouiæ*, endemium est. Confer *Theatrum nostrum Theriacæ cælest.* & *Villis c. 6. de phthysi pulmonum*, dicentem: *Enim verò nonnullis phthysicis est tanta aeris influentia, vt morbi causa aeris in quo degunt incongruitati quandoque ferè in totum adscribatur, & pro*

curatione soli, aut cali mutatio ceteris quibusuis remedijs præferatur; hinc Angli plures tussientes, aut tabidi australes Gallie regiones gregatim petunt. Conducit ergo & nostris eiusmodi mutatio aeris ad humidiores, ficcus enim aer maximè nocet, quapropter etiam tabaci fumus, quia nimis exsiccat, tabidis obest.

Cibus, & *potus* symbolum sum quoque addunt; sint ergo illi boni succi, & facili digestionis, ut cor pori languido, & emaciato robur inde accedat, quem in finem carnes conueniunt vitulinæ, columbarum, pullorum, indeque parata iuscula, gallinarum oua, cancri fluuiatiles, eorundemque aut cochlearum aut limacum, vel ostrearum vel ranarum brodia cõmendantur. Ex fructibus amygdalæ dulces, indeque paratæ emulsiones, vix passæ cum carnibus coctæ, dactyli, ficus (ex quorum esu plures phthysicos curatos fuisse testantur Practici) tabidis summè sunt proficua. Lac hic inprimis bonum præbet corporibus emaciatis nutrimentum, & quidem si animal nutriatur hordeo, alijsque plantis antiphthysicis, præsertim si haberi potest, lac muliebre, & asininum, tepide epotum, ita ut illa obseruetur in hoc casu, quæ infra præscribemus. Vitentur è contra omnia acida, acria, salsa, amara viscosa, quæ vltima quævis falsedinem massæ sanguineæ optimè inuiscare valeant, & hætenus profint, facile tamen exilia mesenterij vasa infarciant, & conglutinant, chylo transitum denegant, ut inde corpus tabescat, atque adeo hoc nomine sunt nociua, testante *Mollenbr. in tract. de Artbrit. vag. c. 13.* Fugiantur quoque cepæ, allia, sinapi, porrum, & omnia ea, quæ tabificæ quadam antipathia nocent ut, & lepus marinus, de quo ex *Galeno* notant varij authores, quod hoc malum inducat, penes quos fidem relinquimus, omnis verò inordinate ingestus, quamuis sit euchymus, cibus, quia cruditates, obstructions, & inflammationes parit, nocius est. Dulcibus quoque haud nimium fidendum est, quæ scilicet morbosum in sinu gerunt acidum,

quod in corpore resolutum demum spicula sua exerit, sanguinemque coagulando, circulationem eius impedit. Malè inde sanitati sue consulunt, qui saccharatis inprimis saccharo rosac. more vulgi nimium abutuntur.

Quod potum concernit, is emaciatus maximè reficere potest, quod præsertim cereuisiæ pingues ex succo betulæ tempore veris palatæ præstant, sed quia plures cereuisiam ferre nequeunt, eius loco decoctum hordei cum passulis, vel decoctum lignorum, inprimis ligni fantali, & Brasilensis, vel serum lactis bibant, vel ipsum lac in quo aliquando chalybis candens, vel ferrum ignitum extinguatur, assumant. Vinum generosum minus acidum, aut austerum, modicè tamen in cœna potatum, roborat ventriculum, & spiritus auget, adeoque ad nutritionem multum facit, præsertim in marasmo senili, alijsque tabis speciebus, ubi maximè spiritus languent animales. Fugiendæ verò sunt nimix ingurgitationes, & potationes nocturnæ, præsertim vini, utpotè quæ cruorem fluxibiliorem, & acriorem reddunt, *Cardimelech* nostrum in furorem agunt, ventriculis quoque tonum & fermentationem destruunt, spiritus debilitant; quid ergo mirum si corpora Baccho litantium emarcescant, atque tabescant? Frigidior quoque potus corpore æstuante ingurgitatus inflammationes inducere potest, quidni & phthisin? Omnes enim nostri imperatores corpus nostrum regentes exinde perturbantur, unde non potest non fieri, quin & corpus totum vitietur. Aqua vitæ quoque cane, & angue peius fugienda, hoc namque in casu audit reuera *aqua mortis*.

Quantum motus, & quies ad huius affectus curationem conferre valeant, satis notum est, cum motu enim totius corporis insigniori concurrit necessariò vehemens, & detenta respiratio, ac per consequens circulatio sanguinis in corde augetur, unde sanguis sic inpetuosius ruens haud difficulter vnum, atque alterum vasculum rumpere potest; ita ex nimia etiam vocife-

Exacerbatione inter concionandū tres obseruauimus phthificos, in motu nimio Spiritus animales simul exhauriuntur, vnde humores intemperati, & acres redduntur, atque hæmoptyses, & sæpè phthificos existunt authores atque fabri. Quies quoque nimia nocet, quia humores reddit segniores, atque torpidiores, vnde alui, hæmorrhoidum, menstruorumque fluxus ordinarius sistitur, sanguisque acris, & corrodens redditur.

Somnus, & vigiliæ hic sint moderati, & ex præscripto *Ludouici Septalij* somno magis quàm vigilijs indulgendum est. Alius nec sit nimis stricta, nec nimis laxa, oblita tamen muneris sui, quod tabidis ob siccitatem frequens est, per solutiua admoneatur. Reliqua quoque excernenda aut arte, aut naturâ respondeant, si enim excernantur quæ retineri debent, aut retinentur quæ excernenda sunt, facile hic affectus excitatur, quia scilicet hæmorrhoides, ac menstrua suppressa non per vasa hæmorrhoidalia, ac vterina, sed per vasa pulmonalia asperamque arteriam exitum quærunt, vnde tunc facile aliquid in pulmonibus remanere, putrescere, acescere, & spicula sua exereere potest, semen quoque suppressum eundem affectum excitare potest.

Agmen claudunt *animi pathemata*, quæ sint mediocria, nec motionibus animi, curis, mœrori, terrori, metui, iræ, amoris, nimio Veneris vsui, meditationibus, & lucubrationibus indulgendum est, quippè quæ omnia Spiritus animales turbant, massam sanguineam particulis hæterogeneis inquinant, sanguinem sistunt, & dein coagulant, nostris regentibus bellum indicunt, & nescio quas turbas excitare valent.

Quoad causas naturales, temperamentum biliosum quod facile à re aliqua non naturali incalescit, & excandescit, exinde ad phthisin pronum est, quo etiam respexisse videtur Hipp. iuxta quem ætas iuuenilis, propter temperamentum biliosum, maiorumque humorum turgescentiâ, ac frequentes in

dicta errores, huic malo obnoxia est. Sic quoque sexus fœmineus ob vitam sedentariam, & virgines ob arctiorem pectoris constrictionem, vt iuxta illud *Terentij*, iuncea appareant, atque iuuenibus placeant, sibi facile accersunt hunc morbum, aliosque pectoris affectus periculosos, quia sanguinem in motu suo ad reliquas partes sufflaminant. Cæterum reliqua noxia tum ex rebus non naturalibus, tum naturalibus ad viuum depicta, & explicata in *Praxi Magni Sennerti* aliorumque inuenies, quibus ergò narrandis diutiùs non immorabimur, properantes ad curationem *Pharmaceuticam*, & quidem ante omnia *Veterum*.

CVRA PHARMACEVTICA

§. 13. Veteres indicationes curatiuas à *Tribus* desumunt 1. ab vlcere pulmonis 2. ab ipsa febre, 3. ab extenuatione corporis, ita tamen, vt ad symptomata, scilicet febrem, catharrum, fluxum, & constipationem ventris, sitim & vigilias debito modo reflectant. Ad vlcus ergo pulmonis mundandum præparantia seu abstergentia adhibent, tum intustum extus, in quorum censum referunt Syr. de hyssopo, de liquirit. capill. Veneris, hydromel, decoctum hordei cum saccharo, ficuum, passularum, glycyrrhizæ, marrubii. Extrinsecus autem commendant cataplasmata, & emplastra ex semini, fenugræc. althææ, cum oleo melle, &c. Dein materiam ad pulmones, catarrhi ad instar, ruentem, auerunt clysteribus, errhinis, venæ sectione, frictionibus, ligaturis, cucurbitulis, cauterijs, atque balneis. Postmodum, quæ sistere possunt materiam ad pulmones defluentem, suadent, prout sunt Bol. Armen. terra sigillata, confusar. sacchar. rosar. diacodium, aliaque opiata, theriaca scilicet & Mithridaticum. In destillationibus verò falsis, & tenuibus commendant, præter iam dicta decoctum lignorum guaiac. inprimis, santalorum, chinæ &c. Porro ad vlceris abstersionem vtuntur leuioribus purgantibus quæ

que simul expectorant, vt sunt syr. violar. rosar. solutiu. Syr. de polypod. de manna, Elect. lenitium, diacassia, rhabarb. cassia, polypodium, mel. solut. passulat. &c. Tandem ad ipsius vlceris consolidationem, & curationem adhibent ea, quæ uniunt, consolidant, agglutinant, atque callum inducunt, idque tentant siccando & adstringendo, cuius generis sunt saccharum rosat. cum bolo Armeno, terra sigillat. pulm. vulp. Sang. dracon. C. C. succus plantag. testæ cancror. gumm. Arabic. Spec. diapenid. alijsque, quibus tamen omnibus lac præferunt, quippe quod serosa sua parte abstergit, caseosa consolidat, atque butyrosa lenit, & humectat, vide de huius vsu *Septalium cap. de phthisi*, & inferius nostram crisin. Quoad secundam indicationem, adhibent humectantia, & refrigerantia varia inferius dicenda. Quoad tertiam indicationem, in emaciatis nempe, vtuntur destillatis varijs, ex epate, & pulmonibus vituli, ex cancris alijsque animalibus visceribus patatis, nec negligunt consummata iuscula, gelatinas, electuaria restaurantia, morsulos resect. syr. resumptiuo, &c. quorum omnium aliorumque externorum vix satisfactorum haud vilis est annona apud Practicos. Hæc Veterum fuere vestigia.

§.14. *Chymici* verò, vt obstructio pulmonum tollatur, & spir. salis hostilis, siue coagulans, siue resoluens, & erodens corrigatur, exhibent spiritum tartari salis dulc. lac. flores, balsamumque sulphuris, spiritus, & oleum terebinth. thus, myrrham, &c. ad modicè verò adstringendum, consolidandum, & corroborandum magnificiunt Tincturam corallo- rum, liquorem perlarum, essentiam croci, laudanum Paracelsi; præ alijs tamen laudant corallatum dulce Mercurii diaphoretici, quo remedio Paracelsus, prout ipsius Epitaphium habet, tabes multas curauit tincturæ quoque variæ ad hunc affectum oppugnandum proficua ab ipsis eliciuntur ex sole, luna, gemmis, mumiæ, vel sanguine humano, porcino,

melissa, & similibus herbis pectoralibus. Paracelsus quoque murem syluestrem in puluerem redactum, & exhibitum palmarium esse remedium in phthisi contendit. Ex diætetico fonte Paracelsus depromit varia, vt sunt liquiritia, vux corinthiacæ, portulacæ, lactuca, raphanus vterque, beta rubra, nuc. pinæ, malu. spec. omnes. Hæc secunda fuit scena Practicorum, sequitur nunc tertia, cuius Choragus est.

§.15. *Helmontius*, qui remedium superius laudatum Paracelsi, *corallatum* nempe dulce Mercurii diaphoretici, magnificat, additque lac perlarum, quæ omnia eminenti suo balsamo totum tingunt corpus, & spiritum insitum pulmonalem mitescunt, vt de furore suo remittat; laudanum quoque haud contemnit, vt circa somnum in pace, quiete, & citra tussim, sibilum, & stertores introducatur respirandi libertas. Porro colchotar in oleo lini coctum, & ad cochleare plenum assumptum, vt omnia vlcera, sic & pulmonaria sanare, idem asserit.

§.16. Sequitur *Villisius*, qui contra phthisin imminet militans, tribus sequentibus indicationibus vtitur: 1. Sanguinis inordinationem, à qua seri fluxiones oriuntur, sedans, corrigens, & tollens; 2. Cruoris recrementa, quæcumque ab eo secedere apta, à pulmonibus ad poros cutis, aut vias vrinarias, aut alia emunctoria deriuans, vel iam in pulmonibus aggesta eliminans; Ipsos pulmones contra seri aliorumque humorum susceptiones corroborans, simulque contra nimij frigoris externi occursum muniens, à quo alias pulmones lædi possunt. Ad primam, sanguinis nempe effluuescentiam, & subsequenter dissolutionem, aliosque humores à complexu suo dimittentem sedandam (cùm plerumque id ab acido quodam peregrino dependeat,) conducunt acidum infringentia ac corrigentia, diaphoretica nempe, quatenus superfluum serum expellunt, item aquea quatenus acidum peccans diluunt, in quem finem commen-

dan tur decocta pectoralia. Esto formula
ex Authoris pharmacopolio desumpta.

Rx. Flor. bellid. mai. m. j.

limac. mundat. num. 3

rad. eryng. 3. ʒ.

pimpinell. 3. iij.

rufci 3. ij.

fol. heder. terrestr.

scolopendr.

russilag. ana m. ʒ.

sem. fœnicul. 3. ʒ.

passul. minor. 3. vj.

iuiub. N. vj.

Decoq. l.a. in aq. fontan. colat. edulcore-
tur syr. papau. rhæad.

Decoctū quoque ex lignis sanct. sassafr.
santalor. omnium, rasura eboris, C. C.
ab ipso, tanquam vtile, præscribitur.
Ad secundam intentionem obtinendam,
feri nempe, atque aliorum humorum re-
crementa à pulmonibus deriuanda, &
materiam tabificam in pulmonibus iam
hærentem educendam, conducunt Bal-
samica quæcunque sulphurea, quem in
finem ipse exhibet Tincturam sulphuris,
vel antimonij ad gutt. vi. vel x. in syrupo
pectorali. Balsamum quoque Peruvianum
ad gr. xv. in conserua rosarum præbet, vt
& alia plura cum oleo terebinthinæ facta,
& illa quæ ex gummi ammoniaco, &c.
parantur. Omnia verò medicamenta ex
authoris scrinio compilare, & huc appo-
nere cum formulis, non operæ pretium
esse putamus, fatius est, si præcipuas tan-
tū summo tangamus digito. Tertiæ de-
nique indicationi, vt nempe pulmonum
confirmatio læsa, aut constitutio vitiosa
restituatur, aut emendetur, satisfaciunt
omnia illa, quæ putredini resistunt,
mundificant, consolidant, atque corro-
borant, ad quam rem omnia pharmaca
ex sulphure parata, *balsamisa*, & *trau-
matica* commendat; hinc sulphuris fu-
mum (de auripigmenti fumo nihil ad-
dam) per tubulum aut infundibulum in
pulmones hauriendum præcipit, hoc in
casu quoque cœli solique mutationem
suadens ab vrbibus scil. ad villam rusti-
cam, vbi aura magis sulphurea ob firmum

aliaque fœtida existit. Vaporationes etiam
alias siue suffitus ipse magni æstimat.
Formulas horum suffituum quasdam hic
apponamus, V. gr.

Rx. Fol. byssop.

heder. terrestr.

marrub. alb. ana m. ij.

rad. enul. campan. 3. ij.

calam. aromat. 3. ʒ.

sem. anisi, carui ana 3. j.

incis. & contus. coq. in s. q. aq. fontan.

Colat. efferuescentis vapor per foramen
chartæ conuolutæ in conum, vulgò *Dut-
ten* in pulmones hauriatur mane, & vespere
per horæ quadrantem.

Esto alia formula ex meris balsamicis.

Rx. Oliban.

succin. alb.

benz. ana 3. j. ʒ.

pulu. rosar. rubr.

santal. rubr. ana 3. j.

M. f. Puluis ardentibus adspargendus pru-
nis, & vapor per tubulum hauriendus.

Vel *Rx. Gumm. heder.*

iburis ana 3. ij.

fl. sulphur. 3. j. ʒ.

mastic. 3. j.

cum solut. gum. traga. anth. f. Trochisci.

Hiscce iam præscriptis trochisc. Author
vñus nunc est in phthisi incipiente. Nunc
ad ipsam confirmatam accedamus (in
qua prælaudata tamen non excludenda)
& curationem V Villisianam videamus,
in qua potissimum ea conducunt medica-
menta, quæ sanguinis æstum compescunt,
spiritus animales restaurant, & blandè
demulcent, partesque emaciatas refocil-
lant; hinc pro victu lac muliebre, asinium,
caprillum, aliudue, item iuscula auena-
cea, hordacea, & pro potu ptisanam,
emulsionemque laudat, item syrupos pe-
ctorales, eclegmata, quæ gutturis, & pul-
monum inflammationem leniunt, & ex-
pectorationem faciilitant, adhibenda vult.
Hypnotica quoque mitiora, vt moderata
quies concilietur, interdum felicitis vñus ef-
se solent. Hæc Villis vult.

§. 17. Nunc *Syluium* consulamus, qui
curationes in tres partes distribuit, nempe

in phthisin imminuentem, & iam inchoatam, dein in planè consummatam, & deploratam. Monet itaque in tempore medicamenta hoc in malo adhibenda esse, cum rarissimè, vel nunquam confirmata phthisis curetur, & tussim vrgentem quamuis, maximè verò in iis, qui ad phthisin inclinant, restringendam vult. In phthisi ergo inchoata omne periculum à pulmonum vlcere dependet, ex quo pus communicatur toti massæ sanguineæ, vnde non tantum lenta hæc febris hectica, sed & tabes lethalis inciditur. Causa ergo fouens huius vlceris iuxta illum catharrus esse solet isque nunc falsus, acris, & acidus, nunc blandus, & aqueus vel viscidus, aut pus aliunde communicatum; hunc morbum ergo ab initio, vestigiis Veterum insistent, tanquam catarrhum curat, & istum non duntaxat aliunde vertere nititur, sed, & corrigit, quando nempè existit acris, sanat illum per falsedinem, aciditatemque summam temperantia medicamina, pro quo scopo obtinendo etiam præscribit *diuretica*, & *diaphoretica*, quæ acrimoniam humorum quorumuis temperant, quos temperatos dein educit hydragogis, quo nomine ipsi placent fonticuli ad minuendos humores, tum in ceruice, tum in brachijs, tum in cruribus ponendi; eundemque effectum expectat ab *errhinis*, ac *sternutatorijs*, quæ humores vitiosos atque redundantes per nares euacuant, & simul à faucibus auertunt. Ad temperandos humores falsos ex capite depluentes, pilulas de cynoglossa, de styrace, aliaque; vt & opiata magnopere laudibus deprecatur. Porro ipse catarrhum blandum, & aqueum curat blando excitato sudore, vel per fumum, vel per suffitum ex mastiche, thure, succino, styrace, benz. &c. excitatum. Ob eandem causam etiam magni facit decocta ex rad. & lin. parata, Ex gr. guaiac. sarsaparill. santal. querc. iuniper. &c. Quod si catarrhus sit à materia viscida, incidentia, & alterantia conducere ait, vt sunt gumm. bdell. sagapen. galban. ammoniac. vt & mercurialia, Mercurius dulc. &c. Ad pus ve-

rò in pulmonibus factum diuertendum, & euacuandum commendat varia, inprimis verò in empyemate instituendam amat paracentesin in pectore. Dein ad vlcus pulmonis mundandum iuxta ipsum profunt radices helenii, aristoloch. herb. tussilag. scabios. agrimon. hyssopi, veronic. capillor. Veneris, heder. terrest. verben. &c. Ex quibus parari possunt varia decocta, & destillata, laudat quoque terebinthinam Venetam ad 3. iij. subinde in syr. violarum, assumendam; mel crudum quoque, seu aqua mulsa ab eodem Authore magni æstimatur. Alijs tamen præfert Balsamum sulphuris cum oleo anisi, vel succin. vel iuniperi, vel terebinth. vel nucum paratum. Tandem ad consolidationem vlceris pulmonum decoctum rosarum rubrarum antecellere multis parafanguis putat, conseruæ, adiecta hac ratione, quia propter saccharum conseruæ adiectum venter, & intestina multo phlegmate replentur, à quo non tantum appetitus prostermitur, sed etiam chylicatio læditur. Porro conueniunt omnes terræ sigillatæ, & boli, radices, & folia consolidæ, nempè Sarracenic. plantag. fanicul. pyrola, & ceteræ herbæ vulnerariæ. Hic verò asterisco notandum, quod Author non magnifaciat flores sulphuris aut lac, exinde enim nullum effectum laudabilem se vidisse audacter testatur. Ad huius morbi palliationem plura generosa remedia præscribit, quæ tantum symptomata mitigant, viresque restaurant. Ad viscidum proin pus, quod vt plurimum difficiliorem producit respirationem, eliminandum, suadet remedia *incidentia* ex hyssopo, capillis Veneris, enula campan. & similibus parata decocta atque ecclegmata, ad quod perficiendum Balsamus sulphuris anisatum efficax est. Porro ad appetitum prostratum restituendum commendat Elix. propriet. Paracelsi ad gutt. v. vel vi. ante pastum ex vino exhibendum. Præterea ad vires restaurandas conuenire dicit præter cibos copiosioris nutrimenti, facilisque fermentationis viniq. generosioris vsum,

aromatica quævis, item ambram gryseam
confectionem alKermes, aut de hyacinth.
Esto formula.

2. *Conseru. rosar. rubr. c. parum.*

sacchar. parat. 3. j.

confect. alkerin. 3. ij.

de hyacinth. 3. j. ss.

amb. gryf. gr. iij.

bals. sulphur. terebinth. 3. ss.

M. f. Elect. molle c. syr. corallar. de quo ca-
piat æger sæpè ad quant. nucis moscha-
tæ.

§. 18. *Cartesiana* ex hypothesi in princi-
pio huius mali purgantia, sed mitiora, ad-
mittuntur, prout sunt syr. rosar. solutiu.
rhab. mann. in progressu verò mali exula-
re venæ sectionem, & purgationem volūt.
Ad vlcus verò in confirmata phthisi mun-
dandum, dein consolidandum, decoctum
seguens ab ipsis laudatur.

4. *Rad. liquirit.*

leustic. ana 3. vj.

rasur. lign. guai. 3. ij.

baccar. iuniper. 3. j. β.

sem. filer. mont.

anisi ana 3. iij.

coq. ex s. q. aquæ puræ colaturæ, adde.

syr. de erysim, & hyssop. ana 3. iij.

De quo assumat æger haustulum bis, vel
ter de die. Decocta etiam, vel destillata
ab ipsis præscribi solent varia. Ad vlcus
consolidandum conuenit quoque Mercuri-
us dulcis cum spir. vini ad mentem Hel-
montii cohobatus, item balsamus there-
binth. antimoniata etiam omnia quæ fixa
sunt, & ad acres acutasque particulas ob-
tundendas, & limandas apta, ne verò
tussis, & excretio adeò yrgeat, condu-
cunt *opiate*, vt sunt theriaca cœlestis,
theriaca Andromachi, laud. opiat. pil. de
cynoglossa &c. Denique ad pulmones ab
acribus particulis puris liberandos conue-
niunt omnia dura, & ponderosa, vt testa-
cea, & decocta lignorum, quæ vim habent
humores acres imbibendi, & immutan-
di; laudatur, & Mercurius dulcis bol.
Armen. terra sigillata, pluraque alia, de
quibus in sequentibus.

§. 19. Perspectis nunc ordine prælau-

datorum Authorum curationibus, nunc
ad nostram accedamus. Cum ergò cau-
sam huius mali superius posuerimus in
acido aeri quodam, cum visciditate in
sanguine latente, & tandem pulmones
corrodente, & sanguinem planè coagu-
lante, & sistente, indeque Cardimelechum
nostrum in furorem vertente, inde opere
pretium est, vt omnem impendamus ope-
ram, ad acridinem, & aciditatem corrosi-
uam sanguinis corrigendam, hac enim
correcta, æquè phthisis incipiens, ac in-
choata curari potest. Queramus ergò
nunc materias auxiliorum, quæ vt pluri-
mum ex tribus fontibus, *Dietetico* nem-
pè, *Chirurgico*, & *Pharmaceutico* depro-
mi solent. *Dieteticum* antea recensuimus
restat *Chirurgicus*, & *Pharmaceuticus*;
ex quorum priori hic parum auxilij ve-
nit, quia sanguinis, seu balsami vitæ,
quo maximè indigent phthistici subtractio
rarò, aut nunquam proficua iudicatur, vt
adeò quis cum Poeta dicat, *Non diffen-
soribus istis tempus eget*. Teste etiam
Borello cent. iv. obs. xv. vbi tabidis san-
guinem potius infundendum, quàm
quicquam detrahendum monet, obstan-
te inprimis ætate. Verùm quando ex
sola sanguinis abundantia, & acrimo-
nia hic affectus ortus est, antequam
corrosio pulmonum facta, V. S. omninò
conuenit. Huius rei exemplum affert
Hipp. l. 5. Epid. capit. 6. qui virum in Oe-
nade ex sanguinis copia emaciatum,
omnibus alijs medicamentis frustra tenta-
tis, solà sectà in vtraque manu, sanguine-
que extracto quousque exanguis ferè red-
datur, perfectum restituit. Similem tabem
nos curauimus in Nobili virg. S. V. D. quæ
cum nil præter ossa haberet, tribus tan-
tùm vncijs sanguinis detractis melius ha-
bere cæpit, & tandem adhibitis paucis
alijs medicamentis pristinam recuperauit
sanitatem. Sed cautè hic mercandum est,
omnibus enim haud licet ire *Corintum*.
Loco huius conueniunt fontanellæ in
principio, & progressu morbi, plures enim
phthistici aperto fonticulo benè se habue-
re, occluso verò molestiam sensere. Nunc

in pharmaceutico campo omnis generis nobiliora præsidia se offerunt, & *spumat lenis vindemia labris*, in primis verò ea quæ materiam peccantem, & morbosam è toto corpore euacuant, suntque vel vomitoria, vel purgantia, vel diaphoretica, vel diuretica, vel alterantia, & edulcorantia, Cardimelechem nempe peccantia, sanguinis congrumescentiam impediencia, seu specifica. Quod attinet vomitoria, illa hic semper existunt suspecta, si verò certissime constat, viscera esse haud infirmiora, aut pulmones corruptos, nullum præcessisse sputum cruentum, sed tantum ventriculum humoribus peccantibus, præsertim biliosis, turgere, nausæ, & vomendi dispositionem adesse, tunc illa aliis euacuantibus palmam præripiunt, vnico enim vomitorio tum plus euacuari potest, quàm sex sedibus, modo vires ferant, aliæque circumstantiæ non prohibeant, alias hæc ob rupturæ vasorum pulmonalium aliorumque symptomatum metum minus tutò exhibentur, optimè monente *Villifio in Pharmaceutic. rat. section. 3. 13.* Quod verò purgantia concernit, & ipsa minus tuta sunt, quia acidum adeò educere nunquam possunt, sed potius acrimoniam magis adaugeant. Ab initio tamen ad particulas biliosas inprimis vijs adhuc hærentes, educendas, illa, sed mitiora admittimus, quia ad phthisin procliues ab initio de amarore oris conquerruntur; præ aliis verò commendamus folia *sennæ*, rhabarb. mannam, pruna *Dascena*, vuas *Corinthias*, præsertim ex his parata decocta, & infusa, aliisque pectoralibus associata, quæ tabidos plus iuuant quàm pulueres, Hinc *Rulandus* in Theatro suo felicem prædicat potionem sequentem:

℞. Fol. *senn. Alex. st.* ʒj.
herb. *hyssop. m. B.*
rad. *zingib.* ʒss.
sacchar. cand. ʒss.

Coq. in s. q. vin. de hoc singulis diebus capiat æger ʒiij. vsque dum vniuersum corpus benè rectèque sit expurgatum, si verò offendas quendam, qui amet vinum,

præscribas vinum medicatum, tum ex herbis, & rad. pectoralibus, tum expurgantibus varijs superius recensitis, paratum, sed sæpè absque præmissis purgantibus hostem aggredior, puta acidum & acrimoniam peccantem, nisi enim mature fomes huius mali è medio remoueat, nempe acrimonia illa acida, tunc quicquid moliare, actum est de ægro; amouetur verò illa, per vsum Balsami ex terebinthina Anglorum ad gutt. x. vel plures exhibiti, quo nonnullos restitimus; ad acres quoque, & acidas coagulatas fordes pulmonibus infestas, & iam illatas, & reliquias in massa sanguinea adhuc residuas euellendas, & mitigandas, palmam reliquis omnibus præripit *Balsamus noster pneumonicus dictus*, ex antimonio scil. spiritu volatili & oleosis paratus ad gutt. v. vsque exhibendus, quem communicassem tanquam palmarium in phthisi remedium, nisi veritus fuissim, ne ille ad Empiricorum, & Agyrtarum notitiam perueniret, quorum est tanta copia, quanta, iuxta illud *Plauti*, est muscarum cum maximè calet, cuius tamen communicationem artis peritis, non denegaturi sumus. In defectu huius Balsami nostri, inprimis si æger iam expuat pus, & vlcus adesse pulmonum Medicus suspicetur, sequens conducit.

℞. Balsam. Anglic. ex terebinth. de *Perru.*
ana ʒj.ß.

ol. oliuar. recent. ʒj.
hyperic. ana ʒj. M.

De quo capiat æger mane, & vesperi dimidium cochleare; verum cum ægri semper sint biliosi, vnde oleosa vix ferre possunt, substitui potest hoc.

℞. Terebinth. cyp. ʒj.
mell. rosat. ʒvj.
pulu. liquirit. ʒiij.

M. ritè & detar mane nucis muscat.
magnitudine.

In quem & ipsum finem tanquam specifica, quæ simul placant nostrum Cardimelech, magnificimus & solutum sulphuris, Elix. propr. Parac. Magni,

Vedellij; Tincturam antiphthis. ex vitriolo Martis, & saccharo Saturni cum aceto & spir. vini confectam.

Vel *Rx. Vitriol. Martis* 3 j. infunde in aceti supra minium fusi, seu sacchar. Saturni lequid. 3 j. stent per noctem in digestionem, postea euapora, adde spir. vini q. s. F. Tinctura, colatur, & seruetur ad vsum.

Vitriolum quoque dulce ab omni separatum acido prodest, quæ vitrioli dulcedo, ab eius sulphure dependens, omnem vulnerum, & ulcerum corruptionem necat. Balsamus quoque sulphuris anisatus, vel terebinth. vel succinatus proficius est, modò intra terminos legitimi vsus subsistatur, inprimis si æger biliosus existat, quod & annotauit *Expertus. D. Michael.* obseruans multos ex nimio huius Balsami vsu in phthisin, vel hecticam incidisse. Generosa etiam, & hoc in affectu proficua sunt medicamenta, constantia parte alcalina volatili, quippè quæ peccans acidum imbibunt, & corrigunt, indeque placant nostrum Regentem, qua tamen in re religiosè, & circumspèctè agendum est. Conueniunt potius sudorifera, quæ ex antimonio desumuntur, quæ scil. fixa existunt, & omnem tum aluum mouendi, tum vomitum excitandi vim deposuerunt, prout sunt antimonium diaphoreticum, bezoard. mineral. &c. Ex Mercurio quoque depromptum remedium Helmontii proderit, quippe qui dulcis, frequenti cum spir. vini cohobatione, redditus, & porrectus, felici quandoque fidere ægro subueniet. Excreationes illæ asperæ arteriæ, (de quibus conqueruntur sæpius phthisici,) & pulmonum ex acriori acido, tum sanguineum, lymphæ circa has partes imperium apertè, exortæ, optimè sanantur, per acidum absorbentia, vt sunt Antihecticum, & stomachicum specif. Poterii fæcula bryon. terr. sigill. boli. ocul. cancri, corall. rubr. sang. dracon. myrrh. & sexcenta alia. Esto formula:

Rx. Ocul. cancr. præp. collar. rub. præp. ana 3 j.

antihect. Poterii 3 s.

pulu. anonym.

fl. sulphur. myrrhat. ana 6 j.

margarit. præp. gr. xv.

sacchar. cand. q. s. in forma pulueris, vel in delicatulis in formula rotular. paretur.

A fortioribus vel alkalinis abstinendum potius suademus. Hæmoptoicis ac phthisicis pro falsuginosioris sanguinis aut feri attemperatione haud incongruum deprehenditur decoctum ligni Brasiliensis rubri, vel sequens:

℞. Rad. apij.

leuistic.

tussilag. ana 3 j.

resur. ligni guaiac. 3 iij.

fol. tussilag. m. j.

flor. verbasco. p. ij.

passul. mai. 3 iij.

Coq. in aq. pur. q. s. cola: lib. iv. adde syr. de iunub. 3 i. M.

Acidulæ quoque *Selterenses*, quia sulphur vehunt, optimè hoc in affectu ad auxilium vocantur, quibus duos vidi restitutos; conducit & aqua sulphurea Francofurtensis, è contra Suualbacenses summè nocent. Si malum iam altiores egerit radices, & eger planè emaciatus fuerit, ad lac, tanquam ad anchoram facam, quicquid etiam dicant alij, confugiendum est, serosa nempe parte non tantum abstergit, sed & sanguinis acrimoniam corrigit, caseosa consolidat atque butyrosa humectat demulcetque, propinandum autem illud est manè, ieiuno stomacho, tribus aut quatuor horis ante cibum, recens emulctum ab 3 iv. ad 3 vi. usque, dein vesperi pro libitu, & euphoria) quatenus scil. vires augeri cernimus) adiiciendum semper sacchari parum aut mellis, ne tam facile acescat, & in grumos abeat. Muliebre præ cæteris, tanquam naturæ eiusdem, & corpori humano familiarissimum, ad ægri refectionem maximè conducit, est enim præ cæteris nimis subtile, citius penetrās, & melius nutriens. Post quod *asininum* ad phthisin accommodatissimum, vti *Trallianus*, inquit lib. 1.

e.4. habetur enim cæteris frigidius, humidus ac tenuis, minus enim coagulatur, facile tamen digeritur, quod & *Auicenna* confirmat l.4. tr.2. c.6. inquit, non est lac post muliebrem quod hæcticis æque conueniat, ac asininum, hæticam enim, si curabilis, ad primum curat. *Caprinum* quoque phthificis utile est, adstringentius tamen habetur. Quo dum hæc scribimus, medicinam facimus sartori phthifico, qui miro modo lac caprinum, ob æstum inde nimis conceptum, ferre non potuit, vaccinum verò melius, quod, & frigidius reperit, quàm metamorphosin alii rei adscribere non possumus, quàm quod æger vaccino assuetior fuerit. In lactis tali usu probè obseruandum est, ne acidum vitiosum in ventriculo hospitet, & lateat, illudque antequam lactis incipiatur cura, per absorbentia ex illa regione proscribendum, alias ab eo lac assumptum coagulatur, indeque plus nocimenti quàm emolumenti expectandum; si quoque vrgeat febris putrida, & diarrhæa lactis usus quoque nocet. Sic & animalia ex quibus lac emulgetur non debent esse grauida, sed potius optimis herbis balsamicis, & traumaticis debent esse nutrita; usus autem lactis ad mininium ad tres menses continuandus. Plura sunt quoque ex vegetabilibus quæ internè refrigerant, acrimoniamque obtundunt, & dulcificant, prout sunt fol. endiu. portulac. veronic. lactuc. fumar. tussilag. thèe, alsines, violar. fl. rosar. nymphææ, sem.4. fr. maj, fantal. omn. ex quibus varia solent parari medicamina, quorum formulas nonnullas in tyronum gratiam huc opponere allubescit, quæ acrimoniam obtundent simulque vlcus abstergent, & consolidabunt, hæc tamen cautela adiecta, ne nimium refrigerando sanguinem coagules, & in motu suo sistas, & sic ægro mortem acceleres.

Rx. Sarsaparill.

rad. filic.

tussilag ana ʒ.i.

succ. beccabunus lb. ʒ.

veronic. lb. ʒ.

tussilag. lb. ʒ.

rutæ mur.

scabios.

pyrol. ana lb. i. ʒ.

aq. sanicul. lib. i. ʒ.

cinamom. opt. ʒ. ʒ.

Infunde omnia benè incisa cum splene bouis castrati repentè exciso, & hepate vitulino incis. limac. rubr. N. xv. per xv. horas, postea destilla lege artis, addē.

aq. cinamom. ʒ. j. ʒ.

pulu. confort. Aug. cum sacchar. ʒ. iiij. M.

Solemus etiam ex ostreis, cochleis, ranis, & cancris cum sanguine porci aquam destillare antiphthificam, multis admodum proficuum. Pulmonis vlcus si sc. recens, factum vel ex plumbeo globulo, vel ab inflictu gladij, facile sanari potest vulnerarijs, præprimis pulu. lapid. cancr. atque hoc ipsum est, quod ait *Tachenius de morb. princ.* pulmonis vulnera quæ ab externa causa, & vitio digestionis proueniunt, potionibus vulnerarijs perfectè curari possunt, non verò vlcera, quando procedunt à corruptione roboris, seu humidi radicalis innati, vel sequens decoctum proderit, quod cohibet acidum puris fabrum in ipsis pulmonibus.

Rx. Rad. liquirit. ʒ. i.

taraxac.

tussilag.

scorzoner. ana ʒ. ʒ.

fol. scabios.

bellid. minor.

tussilag.

hepat. nobil. ana m. j.

fl. scabios.

bellid. minor.

farfar.

trifol. anæ p. ij.

Coq. in f. q. aquæ com. colat. adde syr. de duabus radicib. ʒ. j. M. capiat æger subinde haustum bis vel ter de die. In debilioribus ad nutritionem, gelatinam sequentem cum fructu præscripsimus.

Rx. Rad. C. C. crud. recent. ʒ. iiij.

affund. aq. font. lib. iiij. ʒ.

vini rubr. ʒ. ʒ.

In vase benè clauso dirigere in loco calido hor. xii. postea adde,

Rad. scorzon. recent. 3.ß.

cichor. 3.ij.

herb. endiu. recent. m.j.

passul. mai. excort. 3.iiij.

Coq. lento igne vitra dimid. consumptionē, colat. adde confect. alkerm. 3.ii.

Reponatur in loco frigidus in vase vitreo, ut consistat instar gelatinæ; hinc quoque animalium capita, pedes, ossa, &c. quæ reddunt gelatinam, in phthisi profunt. Cum verò in phthysicis æstus sanguinis animaduertitur, ad eum sedandum conducunt emulsionem ex sem. frigid. maiorib. & minorib. amygdal. d. alijsq; paratę. Ad tussim, tanquam ad præcipuum vrgens symptoma, restinguendam, conducet looch farfar. pulmon. vulp. additis absorbentibus, succin. corall. rubr. præp. Antihect. Poter. margarit. præparat. spec. diatragacanth. fr. addito nonnihil de laudano opiato, utpotè quo solo sæpissimè catarrhorum, & ut cum vulgo loquamur acrimonia, & tussis tolli potest, imò ab opiatorum usu sæpius phthysicos benè se sensisse, testatur *Exper. V. r. D. Ettmullerus in disputatione de Opij vi diaphoretica cap. i. §. 15.* inquit: Sanè phthysici ex pulmone, sensibile beneficium ab opiatibus recipiunt, ritè administratis, nam & sordium copia exinde minuitur, non supprimendo easdem, sed continuam regenerationem præcauendo, & eadem meliorem consistentiam nascæ, faciliorem conatu expectorantur. Et haud semel miratus sum phthysicos etiam diutius ac per aliquot septimanas, continuatum opij usum citra ullam sensilem vel notabilem noxam aut alterationem ferre posse, id quod & olim obseruauit *Crollius in Basil. chym.* Et sunt eò gratiora, quia vigilas quoque nimium vrgentes curant. Quoad sudores colliquatiuos, ut & nimias feminis profusiones sistendas, conducunt adstringentia pectoralia, ut sunt sacchar. Saturni, vitriolum Martis Antihect. Poter. palmarium verò remedium hic erit sæpius dicta anti-phthysica ex saccharo

Saturni, & vitriol. Martis confecta, &c. omnem enim sudorem nimium feminisque profusionem præsentissimè sistit, ut etiam alia innumera, quæ in libris practis ferè omnibus vberimè prostant, sicco pede transeamus. Præter remedia hæc nus enumerata non raro etiam adhibentur hoc in affectu *cura sympathetica*, quorum operandi ratio licet obscura, vsum tamen interdum satis felix visus est. Et mysterium hoc aliquomodo potest intelligi ex ijs, quæ habet *Celebris Comenius in Synop. s. physic. c. x. in Append.* quod scilicet id proueniat ex consensione spiritus in corpore existentis cum eo, qui materiæ separatæ adheret, prout id quinque exemplis declarare nititur, quorum præcipuum est de medicina magnetica, qua vulnus ipsum non curatur, sed instrumentum, quo vulnus inflatum, aut vestis, lignum terra vulneris eruore perfusa, solummodo inunguntur, vulnus tamen feliciter coit, & sanatur. Ita *Hartmannus* habet experimentum sequens, quod scilicet ouum coquatur in vrina ægri, & dein aceruo formicarum inferatur usque dum consumatur à formicis. Cui experimento coniungendum est, quod nobis à Nobili est reuelatum, sputum nempe purulentum ægroti excipiat linteum, hoc suspendatur in camino, ubi semper fumus ascendit, quo facto mirabili sympathia, fortè ex consensione spirituum orta, consumptionem corporis desinere, nutritionem subsequi pristinam compertum est, vlcere scilicet vi fumi consolidato. Peiore verò fato nota sunt hæc Empyrica, quorum nonnulla producimus in apicum, in primis iecur lupi, & lutræ pro arcano hoc in affectu sibi seruat *Illustris quidam* x. diebus ad 3. j in forma pulueris assumptum, item sal com. indatur frustulo ligni alni, & dein concremetur, & cinere vtatur æger per mensem, in iusculo conuenienti. Item singulis matutinis horis æger assumat ouum recens à gallina nigra positum, & continuet per mensem, & ultra. In hunc etiam censum referri potest *D. Cardilucij* remedium

dium ex *Raphana rustic.* cum melle mixtu quo se nonnullos curasse gloriatur. Saccharum rosatum omnes ferè amplectuntur phthifici, quod mihi tamen ob saccharum admixtum suspectum est, ceu supra iam indigitatum. Prodest herba hederæ terr. in puluerem redacta; & pauco saccharo. commixta. Caricæ quoque profunt, quarum usu mercatoris Francothalensis filium restitutum, & pinguefactum vidimus. Radices aronis cum floribus sulphuris commixtum B. *Beynon*, misericors ille Samaritanus, tanquàm summum remedium, dum adhuc viueret, Nobis in hoc morbo reuelauit, quale & putatur herb. bellid. prat. cum butyro fixa, & sæpius commesta; sed quis omnia recensere? Sequuntur nunc remedia externa, vt pote quæ in phthisi suum quoque habent vsum. Ad vlcer ergo consolidandum præter iam dicta conuenit etiam suffusio, vapor enim ex decoctis herbarum vulnerarium, quibus insignis est vis ad tollendum acorem per occultum suum, quo impregnatae sunt, alcali, ore ope fistulæ tabaci, seu per infundibulum, ad imitationem *Benneti* Angli attrahatur, quæ suffusione perfectum phthificum curauit D. D. *Dorell*, Practicus expertissimus Francofurthenensis, seriore Libitina dignissimus, prout ex ipsius ore hausimus. Formulas verò quasdam harum euaporationum hic annectere in iuniorum Medicorum gratiam libet.

℞. Rad. aristoloch. 3 ℞.
tussilag. ana 3 ℞.
consolid. mai. 3 iij.
rasur. lign. guaiac. 3. j. ℞.
fol. hyssopi.
veronic.
scabios.
pulmonar. ana m. ℞.
maluæ.
althææ ana p. ij.

Coq. in aq. fontan. & sic feruente adhuc decocto, assumat æger vaporem exinde prouenientem.

Vel ℞. Rad. tussilag. 3 j.
iburis,

sem. nigell. ana 3 j.
tereb. coct. & exsic. & puluerisat. 3 ℞.
styrac. 3 j.
cinamom. 3 ℞.

F. Puluis praesuffitu, vel cum mucilag. sem. lini, & althææ fiant trochisc. & prunis imponantur.

Cæterum inter externa magnificimus sequens Emplastrum thoraci imponendum.

℞. Cerae flau. odorat. 3 j. ℞.
terebinth. optim. 3 vj.

Solu. hæc igne, dein adde.

ol. terebinth. 3 ij.

anisi 3 ℞.

M. f. l. art. Emplastrum.
Vel ℞. Vng. rubr. potabil. 3 j.
resumptiu. 3 ℞.

croc. Martis gr. iij.

ol. anis.

fœniculi ana gutt. vj.

terebinth. 3 ℞.

M. d. ad ollam pro pectore inungendo.

Pro spinali medulla s. dorso sequens.

℞. Vng. resumptiu.

ol. ranar.

lumbric. ana 3 ℞.

M, D. Fontanellas quoque cum summo commodo instituimus.

Quod si verò nihil horum iuuare valeat ad chirurgiam infusoriam, tanquam ad vltimum remedium, transeundum est. Infundatur ergo ex præscripto *Magni Ettmulleri* Essentia ex vulnerariis, & ligno sassafras, cum spiritu roris maiialis parata, vel transfundatur sanguis alterius sani hominis in venam ægroti. In casu quoque desperato, si à plenitudine malum hoc ortum suum ducat, paracensis non inutilis erit, modo Medici robustos, & audaces ægros habeant, & qui nihil intentatum velint cuius modum instituendum B. D. D. *Ioh. van. Hoorne* in sua *Microtechne* docet. Peregrinationem quoque ad exteros, ad mutandum aerem & cibum, suademus, hoc enim modo tres ab eo morbo immunes factos nouimus, quod & cōmendat *Preclarus Sene. D. Sydenhæ*, amicus noster exoptatissimus

DE HÆMOPTYSI, EMPYEMATE
& VOMICA.

§. I. **C**ontemplati haftenus sumus affectum, in quo sanguis circa pleuram fuit effusus, transeamus nunc ad considerationem morbi, vbi sanguis protruditur ex arteriæ asperæ, & vt plurimum è pulmonum vasis; ille verò dicitur Graio nomine Hæmoptysis, Latinis cruenta sputio, estque quælibet ex ore sanguinis, ex asperæ arteriæ vt plurimum propaginibus ad pulmones vergentibus euasati, excretio, sicut & in vomica, & empyemate vt plurimum est purulentæ materiæ per os eiectio. Affectus prior facis frequens est, & quandoque per tussim leuiorem, nonnunquam sine illa sanguis ex vasis suis effusus excernitur; vasa enim sanguifera in plures, & minimos capillares inde furculos diuiduntur, in quibus sanguis rapidissimè defertur, & facile propter sanguinis discrasiam, eiusdemque secutam nimiam efferuescentiam arteriarum oscula aperire, rimas facere, seu continuum soluere potest, quibus ruptis necessario sputum sanguinis sequi debet. Est quoque hic affectus dux, & author morborum pessimorum longorumque, & initium phthiseos, empyematis, & vomicæ. Sanguis enim qui per os excernitur, à multis prodere partibus solet, nimirum à capite, naribus labiorum parte interna, quæ dentes respicit, gingiuis, palato, lingua, gula, faucibus, asperæ arteriæ, tonsillis, pulmone, asperæ arteriæ propaginibus gulâ, ventriculo, hepate, pancreate, liene, vtero, &c.

SYNONYMA.

Sed nobis hic de illa sanguinis excretionē agere libet, quæ à pulmone, & thorace ortum suum trahit, quæ vocatur ab Hippocr. aphor. 29. S. 3. αἱματος πύσις, sanguinis expuitio, à Galeno, l. 7. de comp. med. αἱματος ἀναγωγή, Sanguinis reiectio, aliis cruenta sputatio, sputum sanguinis, hæmoptoica passio, cruenta per os reiectio.

DIFFERENTIÆ.

Obseruandum autem hic erit diligenter, ad bene distinguendum, num sanguis antea è naribus fluere consueuerit, illinc enim sæpius in ventriculum, fauces, interdum etiam in pulmones ruerre contingit, sed plerumque concrescit, & in grumum transit. Si itaque sanguis spuatur, neque sanguinis fluxus narium præcesserit, necessario è parte aliqua subiecta is prouenit, quod & alijs peculiaribus signis innotescet, prout videre est inferius in §. de *Diagnosi*. Differentiæ enim excretionis sanguineæ ritè aduertendæ sunt, sanguis enim in laryngem exsudans, post leuem in aspera arteria titillationem excitatam, absque tussi facile quidem & insensibiliter in os ascendit, si verò euasatio fit in pulmonibus vel alijs thoracis partibus, tum sanguis cum tussi excernitur spumofus, quod si sanguis ex vasorum plexibus euasetur, tunc minore quantitate, & per vices, & mixtus cum sero coagulato eijcitur, si è stomacho, aut pancreate, tunc simul adest nausea, ac quasi cum vomitu, sine tussi tamen, is excernitur eliminaturque.

Empyema verò Germanis nostris dicitur *Apostem*, & differt ab Hæmoptysi, quod, vt diximus, in illo purum pus facile sine immani tussi eijcitur, in hac verò purus sanguis; iterum *Empyema* clam in pulmone siue alijs in thoracis partibus generatur, & non raro malum hoc, vt & vomica, se non prius prodit, quam si ægrum interimit, annotante nobiscum *Excell. Villisio* Sect. I. Cap. II. de pulmonis vomica. Sic & *Empyema* vt plurimum sequitur pleuripneumoniam, vt & Hæmoptysin, vti nouimus plures, qui ex pulmonis vomica insensibiliter orta, maturata, & demum rupta, pus plures hebdomadas, imò menses, tandem inde debiles ægri facti, rabidi mortui sunt; phlegmone enim circa pleuram excitata suppuratione, tandem apostemate rupto, pus in thoracem decidens hunc gignit morbum, & ob moram id maxime fætet, eoq; differt à sputo, quod in peripneumonia;

monia, aut phthisi eijcitur. Huc facit, quod nuper in milite Cæsareo videre licuit, qui ab ictu globi per pectus empyematicus factus est, & durante hoc morbo laborauit angustia pectoris, & difficillima respiratione cum excreatione, ita ut in fine morbi, atque initio mortis stertor vehemens adesset, aperto cadauere inuenimus in pectoris cauitate, & quidem in ea parte ubi dexter pulmonum lobus est, materiei ichorosæ putridæ, & fatidæ, nondum verò in pus conuersæ, lib. VIII. quem ergo affectum Empyema aquosum nominare licet. Hoc quoque notandum, quod alter pulmonis lobus per quem etiam globus transierat, iterum miro spectaculo intra VI. dies consolidatus fuit, ac si fuisset noua pulmonis portio, alter verò lobus, haud dubiè ob aquæ putridæ ibidem stagnantis copiam, adhuc læsus, & perforatus mansit. Per vomitam intelligunt sanguinem non in pulmonum substantiam, sed in membranam capsulam sensim effusum, ibidem collectum, & tandem in pus abeuntem. *Sylvius* vomitam id intelligit, in quo glandulosa cum pulmonibus tubercula minora vel maiora in pus abeunt, & membranà suà concluduntur, quæ & sensim planè ad suppurationem, & inde in phthisin tendunt.

PARS AFFECTA.

§. II. Pars affecta huius trigæ affectuum, sunt mox pulmonis parenchyma, mox eius vasa, nonnunquam membranæ seu vesiculæ pulmonum, quæ vel sunt aperte, vel ruptæ, vel erosæ, vel ita rarefactæ ut in Hæmoptysi (in qua omne vas sanguiferum pro parte affecta comprehendimus) tenerior, serosiorque sanguis per tunicas rarò quidem, si modò possibile, transfudare queat, item vasa sanguifera costas succingentia, in empyemate, & vomica materiam hanc purulentam in hoc morbo defunctis circa easdem iam dictas ut plurimum partes reperire licet.

DIAGNOSIS.

§. 2. Post partis affectæ considerationem breuiorem gradum iam faciamus

ad diagnosin, ubi ante omnia notandum est, quod præcedant semper hos affectus indicia acrioris sanguinis, hoc est, calor, sitis, pruritus, & id genus alia; item à gingiuis, atque ipso ore sæpè additur sanguis per sputum, tumque nascitur, si est sanguinei coloris eiusque parcior expositio, idque sine tussi, solutio quoque continui hic sæpè sensui manifesta est. Si verò à faucibus, siue aspera arteria proueniat tunc scretu, non tussi, reijcitur, sanguis, solutioque continui apparet in locis dictis, si nempe lingua specillo vel alio instrumento per manum Chirurgi deprimatur. Si verò à capite deferatur sanguis, præcessit grauitas capitis ut & dolor, auriumque sonitus, adest simul efferuescentia, seu commotio sanguinis, prout videre licet in febribus, in quartana Egomet sæpiùs portiunculam sanguinis, absque vlla pulmonum tabis suspitione, eieci sæpissimè quod & in ipso scretu facile percipi potest, num id quod eijcitur, à capite, vel pulmonibus trahatur. Quod si à pulmonibus proueniat, tum sanguis erit spumofus atque floridus, semper quoque tunc cum tussi frequenti, atque citra dolorem reijcitur, idque per interualla. Quotiescunque autem sanguis reijcitur, quando rupta est vena aut arteria magna, tunc is magna copia affunditur, etiam nulla notabili causa præcedente, ac quasi vomitu propellitur, ita ut aliquando eo pelues repleantur. Si verò is effundatur propter venæ alicuius in pulmone erosionem, quæ sæpè ab acri fit humore, membranam cingentem dilacerante, tunc sensim per modica interualla, minusque copiosè profunditur, nisi ceu dictum, magna aliqua vena vel arteria sit erosa, tunc etiam copiosè excernitur, & ægrum ut plurimum interimit, prout hac in ciuitate in duabus ancillis obseruare licuit. Si sanguis ab aspera arteria prodeat, id tunc fit cum aliquali dolore, tussi, is quoque paucus, ruber calidusque reijcitur; sin à ventriculo deferatur, id fit absque tussi, & potius cū vom-

mitu, essetque multus, nisi ab alijs partibus eò delatus ob grumescentiam per temporis spatium in ventriculo detentus esset, & tunc excerneretur. Si verò ab hepate prodeat vel splene, vel ventre inferiore, dolor grauans has partes turbare solet, vomitione quoque tunc sanguis redditur. Ex quibus omnibus fluit, sæpe esse onus Æthna grauius, ab inuicem distinguere, & quasi latentes malignitates explorare, sed hinc difficile est, certis enim signis haud vnquam acuratiùs dignosci diuersitas potest. Illud sanè constare putem, quod sanguis à liene, & pancreate in stomachum exoneratus, grumofus ad nigredinem aliquomodo vergit, qualem eiecit ciuis Hanouiensis P. quem ita qualificatum, & medicatio tunc adstans pro parenchymate lienis, ridicule scilicet, nesciens iudicare quid distent æra lupinis, habuit, & nescio qualem laxitatem, & distensionem vasorum *breuium*, per quæ viscus hoc ad ventriculum peruenire potuisset, finxere; sed cum hic ciuis aliquantulum temporis post similes excretiones sanguinis passus est, & tamen etiamnum vitali fruatur aura, crebras etiam iniurias lienis sentiens, haud dubiè aliter iudicandum est. Subinde etiam sanguis reijcitur sputo ex venæ solius etiam minutissimæ apertione, vti in calidiore victus ratione accidit, atque tunc in parua quantitate in principio excernitur, estque tenuis, atque rubens. Quod si verò foetidus, purè permixtus, & quidem cum ruffi valida, atque frequenti, reijciatur, phthiseos signum est, de quo videas Caput sequens. Prout itaque omnis eiectionis sanguinis excretio per os facile in sensum incurrit, ita certè locus vnde prodit, vt benè dignoscatur, & distinguatur, hoc opus, hic labor est, & pauci sunt, quos æquus amauit Iupiter, ac ardens euexit ad æthera virtus. Hæc fuere signa hemoptileos, nunc quoque empyematis, & vomice, paucis perpendenda veniunt. Empyema, suppuratio, a pure dicitur, in quo eijcitur continuò materia purulenta copiosa cum ruffi, adest respiratio difficilis, & sequitur

vt plurimum pleuritidem, & anginam, vel hæmoptysin, vel pectoris plagam, vel vulnus, clam & sicarius hic sua arma gestat, rauedo quoque eam comitatur, sentiunt ægri pectoris grauitatem, nec febris ipsos deserit, pulsus est rarior, & p. n. frequentior, appetitus prostratus, pus quod excernitur, foetidum, in quo differt à pure phthysicorum, adest oculorum cauitas, & rubedo genarum, præcipuè tres horas post pastum, cum vngium curuatura, aliquando tumore pedum, quæ & alia empyicorum signa optimè delineat *Hippoc. l. 2. de progn.* In confirmato Empyemate sentitur materiæ peccantis fluctuatio, & molestiæ sensus è corpore commoto, non enim in vtroque latere benè quiescere valent ægri, vrgent interdum vigiliæ, cum siti, & totius corporis inquietudine. Vomice signa ferè cum his coincidunt, sunt tamen ab initio planè occultata, & fermè nihil præter suspensiones quasdam Medici habere possunt, præcedit tamen, ceu dictum, semper hos affectus acrimonia sanguinis, quæ plurimis indicijs colligi potest.

C A V S Æ

§. 4. Sed & considerandæ veniunt causæ, quorum cognitio Medicis maxime necessaria est, eas enim si sciant feliciter remedia morbo, & causis ijsdem aduersantia exhiberi possunt, vt adeò non malè pronuntiet Doct. *Fernel. l. 1. Pathol. c. 11.* inquiens: *Morbi absque causarum cognitione nec præcaueri, nec feliciter curari queunt.* Est autem hic intricata eius investigatio, & multis difficultatum tenebris obnubilata, quia inter tot diuersa iudicia, quod eligendum, nescitur.

Veteres Galenici sequentem fouent de causis Hæmoptyseos, seu sputationis sanguinis opinionem, quòd vt plurimum fiat à nimia copiâ, & acrimoniâ sanguinis, vnde oscula vasorum referari, necessario concludunt, quod & probant per bonam corporis habitudinem, sanguinis matrem, alimentorum calidorum, vique

niſque immoderatum uſum; menſium ſuppreſſionem; & id genus alia; quem ſanguinem effluere contendunt, vel per *anastoſin*, vel per *diereſin*, vel per *diapedeſin*. A ſanguinis ergo copia, eiufdem tenuitate, & aquoſitate facili Marte fieri poteſt *anastoſis*, ut & ab ijs, quæ ſanguinem accendunt inflammantque, ut ſunt curſus, ſaltus, equitatio, & ſimilia exercitia vehementiora, & eius generis commotiones; unde veteres pro cauſa remota huius affectus culpant tuſſim vehementiorem, vomitum laborioſum, vociferationem magnam, ac ſtentoream, iram, aliasque excaſcentias tum animi, tum corporis, per hæc enim ſanguinem facile incaleſcere, ac attenuari, indeque facile orificia vaſorum aperiri, & ita euari poſſe dicunt. Per *diereſin* Veteres intellexerunt, cum vaſa perforantur, diſſecantur, contunduntur aut rumpuntur, quæ continuæ ſolutiones, puncturæ, ſectiones, contuſiones, vel rupturæ vocantur. Per *diapedeſin* verò indigitare volunt ſtatum, quando vaſa, & pulmo eroduntur ab acris quibusuis, tum humoribus, tum cibis, tum medicamentis, tum porulentis, tum à falſo à capite catarrho ad vaſa ſpiritualia defluente. Per *diapedeſin* autem intelligunt, quando tunica vaſorum ſanguiferorum ita ſunt rarefactæ, ut ſanguis tenuis, qualis eſt cholericus, & aliquando ſeroſus aut aquoſus, facile per eas tranſudare poſſit, per quem verò modum raro admodum contingere poſſe hæmoptyſin, ipſi fatentur. Empyematis cauſa eſt *Ipsi*, pus thorocem implens, & foetore ſeu acrimoniâ ſuâ graues noxas infligens inde frequenter id naſci ex ruptione præcedentis alicuius apoſtematis, ut angina, pleuripneumonia, &c. quod ita fieri poſſe aiunt, ſi nempe per ſuppurationem terminatur, puſque in cavitatem thoracis effunditur, vel etiam ſi tubercula cruda per coctionem in puris *Vomicam* ſint mutata. Empyema fieri quoque poſſe à catharro ad pectus delap-

ſo, & intra xiv. dies per ſputum non repurgato acriter contendunt, etiam materiam aliunde influere, vel ex abdomine, per cæcos ductus eo penetrare credentes, hac ratione mori quòd in hydropicis idem ſerum, per ductus ad thoracem tranſeat, atque inde totum pectus ſeroſis ſcatens humoribus deprehendatur, quod & teſtatur tuſſis hydropicorum cum multa eiectione aquoſa. Tandem, per *Vomicam* intelligunt Veteres tuberculum, & abſceſſum alicubi in pulmonum ſubſtantia latentem, quo in caſu materia peccans à natura, prouida matre, ne ſtatim ſincera pars lædatur, propria pelliculâ includitur, atque inuoluitur, donec pelliculam illam exedat acris humor, ac intus contentam materiam in pectus effundat, & vel empyema, vel phthiſin, vel repentinam producat mortem.

§. 5. *Chymica* nobis nunc eſt conſulenda genealogia huius affectus. Accuſant verò illi hic ſalia acris corroſiua, benigniorum lenientium mixturâ deſtituta, & imperium circa pulmonum vaſa ſibi rapiencia, tenellas venarum membranas, vel arteriarum pneumonicarum corrodentia, aperientia, & ſic exundationes pernicioſas ſanguineas parientia. Actum enim ineſſe corporibus eiufmodi ſalia, plurimis demonſtrant experimentis, quibus diutiùs iam in hære inſtituti noſtri ratio vetat. Quod verò attinet ſuppurationem, & vomitam, id genus ſcilicet vlceris tunc enaſci contendunt, quando fit ſeparatio ſalis liquoris interni, ſeu balfami præſeruantis partes ſingulas à putredine, addentes, quod in puris generatione ſulphur, quod coagulatum eſſe debet, accendatur & reſoluatur.

§. 6. *Helmontius* pulmonario Archæo furore percito ob oneroſum tum quantitate tum, qualitate cruorem, vel pus, cauſam horum affectuum ex aſſe acceptum fert, quòd ſi verò excrementum non expectoratur, ſed induratur, tunc occulta *vomicæ* ad tabis occaſio contingit

git, annotante Nob. *Helmontij* pullo, *Crembsioin Arbor. ruinos. l. 2. c. 1. §. 9. de pulmonum defectibus*. Ipse quoque *Helmont. in tr. delirament. catarrh. p. m. 275.* ait: Tandem aer magis exsiccat opilantes mucilagines, iuxta quas alia suscitantur producta, quæ dierum tandem numero aciditatem, acrimoniam ac malignitatem assumunt, vnde affectus suspiriosi, vomica, vasorum exesio, sputum sanguinis, tabes, & mors.

§. 7. *VVillisus* causam horum affectuum quærit in sanguinis acrimonia, dyscrasia, & nimia eius efferuescentia, sanguinis vasa tum pneumonica, tum arterias tracheales referantibus, & sic vnitatem soluentibus; cruor etiam acris existens, circa has partes inprimis accumulatus, arteriarum oscula facili Marte referare, aut exedere, & sic affectum hæmoptomicum excitare valet, quandoque etiam cruorem hunc crassiores, & ad coagulandum aptum, cum è venis satis promptè excipi nequeat, effluere necesse est, quemadmodum videmus in scorbuto, & febre pestilente, variolis, in veneno assumpto, & ob hæc sanguinis rarefacti, & dein coagulati vitia hæmoptoicam passionem sæpius ortam esse. Multum quoque huc facit, iuxta nostrum Authorem, indispositio pulmonum hæreditaria. Inter causas remotiores recenset *Ipse* fluxus menstrui, aut hæmorroidalis, aliisque è naribus scil. fluentis sanguinis suppressionem, caloris, & frigoris excessus &c. quippe cum sanguis nimium æstuat, & transpiratio per poros cutis impeditur, furiosius tunc is efferuescens, sæpissime è suis vasis erumpit, vnde præstò est hæmoptysis, perinde vt si in purentam transeat materiam acriorem, Empyema, & Vomica natales suas nanciscantur.

§. 8. Aliter splendidum illud *Lugdunensium* sidus *Sylvius* in hæmoptysi bilem arguit copiosius genitam fluidiorem, & acriorem sanguini commixtam, & sic efferuescentiam maiorem inducentem, atque vasa pulmonum sanguifera ape-

rientem, siue hæc apertio fiat per nimiam vasorum, à copioso valde, rarefacto aut retardato sanguine, aut flatibus distensionem, siue per humoris in vasis aut extra ipsa subsistentis acrimoniam rodentem, siue per rem duram, & acutam contudentem, siue quouis alio modo. In Vomica verò, & empyemate *Ipse* sanguinis molem ex suis vasis in cavitatem pectoris decidentem, & ob aciditatem id pus ibidem mutatum culpat.

§. 9. *Cartesius* eiusque sequaces hanc inundationem sanguinis non aliunde nasci credunt, quàm exinde, quòd sanguinis materia illa subtilis variam communicauerit diathesin; ab ipsa enim oriuntur p. n. efferuescentiæ, & commotiones sanguinis, deinde quoque particulas omnes, quæ vel feriunt, vel rodunt, vel perforant, vel irritant, & sic rimas faciunt, & continuum solvunt, hac efferuescetiâ p. n. efferas factas, pro causa huius morbi venditant. In vomica verò, & empyemate materiam purulentam pro causa obtrudunt, & inde dolorem grauatiuum in hoc morbo vrgentem ab huius mole incumbente nervis, qui in pulmonibus paucissimi reperiuntur, deducunt.

§. 10. Excussis, & perspectis aliorum opinionibus de causa horum affectuum, illos melioris illustrandi ergo, & nostram addamus. Adscribimus ergo immediate causam Regi nostro *Cardimelechi* furore percito, ob sanguinem acrem indeque extrauasatum, simul imperium circa pulmonum vasa sanguifera rapiente hoste in sanguine latente, & varijs armis instructo, ille enim circa munimenta Regis prædicti tumultuosè debacchatur. Corpus enim nostrum instar machinæ hydraulicæ est, à contento intrinsecus liquore sanguine scil. motæ, quemadmodum motum hunc demonstravit ad oculum *Excell. Reiselius Archiater VVurtenbergensis*. Amicus oculissimus maximà nominis iam fama, & æternitate qui *statuam suam humanam* erudito orbi exposuit, pro huius sanguinis diuersa ratione ex fermentationis, & particularum varietate oriun-

oriunda, diuersimodè etiam se habet machinæ integritas, & motus indè dependens; particularum verò hoc Nectar purpureum constituentium motus intestinus, & agitatio, fermentationis venit nomine per duplex illud sal acidum, & alkali volatile regitur, quorum solutorum concursu, & in se invicem actione, reliquæ quoque particule nimis commouentur, & agitantur; actio enim salium illorum in se mutua aliquando oculis sese conspiciendam præbet, estque satis manifesta, quando in legitimis se continet terminis, tunc enim omnia salua, sed quâ primum deterioris redduntur naturæ, quàm statim eheu! excitantur efferuescentiæ impetuosæ, quantæ procellæ in continenti corpus nostrum obruunt, quantæ inundationes maris? Quanta verò quies, quanta salus, si cruor existit pacificus, amicalis, si fermentum illud in corde, spiritibus vitalibus impregnatum, pabulum scilicet Cardimelechis præsidis cordis, benè se habeat, quod fermentum radicatum esse Exc. *Ettmullerus* iam in oui puncto saliente ob salinum volatile spirituum animalium ostendit, probatque ita, ut in chylicationis culina summus coquus est de natura acida volatili, ita in sanguificationis, & renouatæ in sanguine fermentationis officina salsum volatile, & luminosum fit, & ut hæc verbo comprehendam, sanguinis dispositionem à salium duorum acidi, & alkali volatilium conditione dependere, omnino mihi cum sæpius prænominato *Nob. Ettmullero* persuadeo, vi enim suâ salinâ fermentationem illam & circulationem sanguinis excitat, instar fermenti pistoriij totam massam farineam eleuantis, & porositate conciliantis. Hæc adijcere placuit ἐν παρῶδω quod nimirum fermentatio cordis in naturali, & sano perficiatur statu, quo melius intelligatur, quomodo illa in præternaturali vitietur, cum contraria iuxta se posita magis elucescant. Quibus ergo suppositis, sanguinem ob læsam hanc fermentationem, & vel ob huius

vel alterius salis excessum vel defectum; reddi posse, vel *acriorem*, vel *fluidiorem* constat. Hæmoptysin ergo si non semper, ut plurimum tamen prouenire à nimia sanguinis fluiditate, vel feri abundantia, vel à sale volatili simul, & acri, sanguineam massam, non tantum fundente sed & vasa continentia scindente, perfodiente, rodente, & spiculis suis lapsu temporis magis magisque fibrillas arteriolarum, vel venarum diuellente, & rimas faciente, certissimum est. Soluitur etiam continuum nimio sanguinis motu, vndecumque demum orto, quo in has vel illas fibras impetuosius ruens sanguis illarum cedere nesciarum compagem dissoluit. Soluitur & continuum, quando sanguis vno ictu, & impetu delatus, per vasa tenerioris texturæ, seu angustiora, seu tantæ molis non capacia, indeque fibras dilatans, atque ita per rimas raptus effluit. Hostem ergo hic imperium sibi rapere circa vasa pneumonica sanguifera extra omnem dubitationis aleam ponimus, vnde sanguis calcaribus hisce stimulatus, claustris suis exsolutus cavitatem in primis pulmonum, sicut equus effrenis ingreditur, & cum ibidem molestiam excitet, fibras ad irritationem concitet, & ad sui excretionem sollicitet, inde si non excernatur, non potest non fieri quin mora acrior reddatur, & spiritus cæteræ particulæ temperantes abigantur, sal fluorem concipiat, vnde ex acore illo insigni, resoluta simul sulphure, fœtor ille exitialis in empyemate, & vomica exurgit; in quibus autem affectibus acidum incipit exsuperare; auolantibus subinde plus minus particulis volatilibus, & vicissim accedentibus hinc inde heterogeneis, ex eo empyema aliique abscessus oriuntur; pus enim generari ex variorum, ceu supra diximus, miscella manifestum est, quibus fermentum ex mora magis magisque acescens accedit, ex cuius, cum sulphure combinatione tandem etiam albet. Cum *Sylvio* enim *Helmontio*, & *Paracelso* acidum in pure ac-
cusamus, non verò concoquitur sanguis
in

in pus, vt *Schoia* voluit *Galenica*, nam sanguis venæ sectione missus rubicundus multâ coctione, etiam si fortissimo igne instituta, haud abit in albam materiam, qualem esse pus, negari non potest. Empyema ergo, & pulmonis vomitam, vt breuitati studeamus, à sanguine acriore acidoque, in pus mutato, & in cauitate thoracis collecto, deducimus.

PROGNOSIS.

§. II. Ordine nunc deuoluimur ad *Prognostica*, vbi, quid de salute ægri sperandum scrutabimur. In quem finem optimè monet *Senec. lib. 6. de benef. cap. 16.* quod Medicus pro ægroto, & fama artis timere debeat, quæ haud dubiè periclitatur, vbi infelix prognosticon ruborem Medico incutit. Sanguinis ergo superna eiection qualiscunque iuxta *Hipp. nostrum l. 4. aph. 25.* iudicatur mala, perinde vt, eodem obseruatore affectus hic adolescentibus familiaris est, *sect. 3. aph. 29.* Et alibi memorat, sanguinem spumantem extussitum prodire è pulmonibus *sect. 3. aph. 13.* A pulmone ulcerato plurimum impendet periculi, cum inde suppuratio, & tabes certò metuenda sit, ratione enim continui motus, consolidari nonnisi difficulter pulmones possunt; adde quod in spongioso membro hoc, quale sunt pulmones, sanies non solum firmitus hæreat, sed & vna vésicula pulmonis in aliam facili viâ transeat, vnde non potest non fieri, quin de die in diem pulmo sic constitutus magis exulceretur, respiratio impediatur, calor incrementum sumat, corpusque tabescat, vt adeo hic valeat illud *Iuuenalis Satyr. 6. Grex totus in agris vnus scabie cadit, & porrigine porci.* Arteriâ enim, aut venâ pneumonica ruptâ, si statim sanguis excernatur, non tam damnosæ alexæ res, quàm si is in pulmonum substantiam illapsus sit, ibidem detineatur, sicque inflammatio, nem faciat, & dein ob moram, auolantibus nempe spirituosius particulis, putrescat ac pulmonum substantiam tandem corrumpat exulceretque. Præsentissimum periculum imminet ex arte-

riæ magnæ pulmonalis ruptura, vnde per sanguinis copiameuasatam necessariò cor suffocari debet, quippe aliquando tantâ copîa profunditur sanguis, vt etiam pelues, magnaue vasa breui temporis spatio impleantur, vnde æger, qui vt ille apud *Maronem*,

— crassum vomit ora cruorem.

In momento animam cum sanguine eius comite effundit, *ceu apparet ex Observatione nostra Curiosis communicata in Ephem. Germ. Ann. X. p. 309.* Sanguinis verò sputum sequens puris sputum malum minatur, significat enim vlcus pulmonum, ex quo quamplurimi periere, iuxta illud *Poetæ:*

Cernis vt è molli sanguis pulmone remissus

Ad stygias certo limite durat aquam.

Sin è thorace sanguis profluat, & nature, ætati, regioni, habitui, & tempori congener sit, tunc morbus minoris est periculi; obseruauimus enim in iuuenicis à suppressione mensium eiusmodi sputum cruentum, quibus reſeratis exspuitio cessauit. Sanguinis autem sputum diu durans & medicamentis idoneis haud auscultans, in tabem transit, prout nuper in puella xx. annorum hæmorrhagiâ nariû suppressâ, obseruauimus hæmoptysin, quæ cum anxietatibus cordis, tussi, aliisque signis pessimis in tabem transit. Quod si exspuitio sanguinis fiat in valetudinario, vel scorbutico, tunc res est periculiosior, quàm si accadat in robustioribus, vel non scorbuticis; verbo plerumque grandium pulmonis vasorum vulnera solent esse lethalia, minorum autem vt & empyematis vulnera sæpius curantur, teste *Magno Syluio c. 20. l. 1. §. 44.* Nec tamen semper timendum est sanguinis sputum, cum præseruet subinde viscera interna, puta hepar, lienem, &c. secundum inquietem, *Hæmoptysis est sæpius critica, & liberat quandoque à magnis morbis.* Vomitus quoque sanguinis sine febre, salutare; cum febre verò perniciosum signum iudicatur, iuxta *Hipp. sect. 7. aph. 37.* post fluxum autem sanguinis singultus, aut

convulsio, malum portendit, aliter autem sanguis, qui ex vasis tracheæ exudat, quippè qui malo sæpè vacat. Vehemens quoque cephalalgia, elogio Hippocratis, soluitur nonnunquam sanguine ex ore prodeunte. Hæc de prognosi in Hæmoptysi.

In Empyemate diuinus noster *Senex* plurima funesta recenset signa, quod sc. necare soleat in VII. diebus, item euadentes purulenti fiant. Cæterum Empyici à pleuritide debent intra xl. dies à ruptione purgari, atque tunc liberantur, aliàs si hoc cesset, fiunt phthifici; Illi verò si vrantur, aut secentur, & pus prodeat purum, & album, tunc euadunt. Si febris haud remittat, & interdiu leuior sit, noctuque increseat, multus quoque sudor adfit, & tussendi cupiditas, nihil tamen exspuatur, oculi cauentur, malæ rubeant, vngues in manibus incurrentur, manus caleant, pedes tumeant, fastidium, vel nausea vrgeat, pustulæ toto in corpore nascantur, tunc illi suppurahtur, & præsentissimæ mortis indicium est. Empyici melius in speciem habentes, & qui ferè expurgati, periculoque remoti iam videntur, si sputum foetidum excernant, cum recidiuà intereunt, teste *diuino Coo* in *Coacis*. Funesta etiam inter signa recenseas, quando specillum à pure velut ab igne coloratum est, quippè id mortem indicat, quia denotat summum acorem, & extinctionem spirituum volatilium. Ita si hoc in casu febris hectica, respiratio difficilis, dolor maximè grauatiuus pectoris, pulsus debilis, & frequentior, accidant cum sudore frigido, & diarrhæa velut colliquatiua, atque crebris animi deliquiis, tunc de egro factum est. A periculo iuxta Hippoc. tuti sunt, quibus eodem die, quo ruptione facta est, febris conquieuit, desieruntque vrgeri per cibi fastidium & sitim, ita vt alius exigua sit, pus album, leue simplici colore, sine pituita, atque sine dolore, leuiq; tussiculà reiciatur, vti & reliqua symptomata ab initio magnam seuitiam exercentia, aliquantum remittant, tunc

enim certa salus speranda est, notæ enim sunt salutare, quæ egros celeriter liberant à morbo. Quod si verò excrementum non expectoretur, sed in pulmonum angustiis & anfractibus induretur, tunc id occulta vomica, & tabis hedera est.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Inuestigatà sic pro ingenii viribus morbi naturà atque cognitione, æquum ducimus curationi vnā atque alteram pagellam assignare, non minimum verò hic pondus diætæ addit *mutatio 2. aph. 5.* vnde & illinc petendum auxilium. Aer ergo sit temperatus, & inclinet magis ad frigiditatem, è contra vitandus calidus, ob aculeatas, & subtiles salium particulas, quas vehit, pulmonibus ipsorumque vasis infensas, in quo prædicamento habetur, & intense frigidus, qui per rigidas suas particulas, per moram, & stagnationem nactas ad exulcerationem, & continui solutionem faciendam, solus sufficere potest. Confer *Nobiliss. Villisium, in cap. de phthisi*. Æger quoque fugiat solares, & lunares radios, ventumque meridionalem, atque solum lucentem; In empyemate verò aer vergat ad siccum. Cibus sit refrigerans, & vi emplastica seu glutinandi pollens, viscosus nempe atque glutinosus, vt sunt lac, cremor hordei, pedes vitulorum, hædorum, gluten piscium, oryza lacti incocta, pulmenta ex milio, auena & amylo parata; pultem quoque similem ex amylo cum vino commixtam in hæmoptysi maximo habet pretio *B. D. Simon Pauli, Quadripart. Bot. gr. B. p. 332.* Conueniunt quoque in empyemate sicca, vt sunt carnes columbarum, perdicum, cuniculorum, auicularum, pisces saxatiles, cancri fluuiatiles, &c. Hic quoque Nuclei pini, in templo *Æsculapii* olim suspensà tabulà hæmoptoicis commendati, sæpiissimè in vsum adhibeantur. Ex fructibus in hæmoptoicis concedantur acidiuscula, prout sunt pruna Vngarica, pyra, cydonia mala, mēspila, &c. in quem finem commendamus quoque lactucam endiuiam, cichorium, bellidis flo.

flores & herb. &c. Prout reijcimus concoctu difficiles cibos, acres, salitos piperatos, aromatizatos, impensè dulces, occultum acidum in se habentes, vt sunt faccarata omnia, quæ in his affectibus perquam nocua sunt. *Potus* ordinarius, sit cereuisia tenuis auenacea, ritè cocta tamen, extraordinarius verò vinum aquosum, rubellum, hydromel, aqua hordei, emulsiones amygdalinæ, lac caprillum (quo solo se curasse hæmoptysi laborantem, gloriatur Trallianus) vini è contrà generosi, cremati, aliusque fortioris, tum Rhenani, tum Hispanici, vsus planè exulet. In animali functione, *somnus*, & *vigilia* non excedant medicritatis limites. *Motus* nimius, præcipuè pectoris clamores, cachinpus, & cantus fugiantur, per hæc enim immediate pulmonum eorumque vasorum rupturam induci posse, nemo negabit; addere & suum symbolum possunt in excitandis his affectibus saltatio, pilæ lusus, equitatio, vectio currum, &c. quæ omnia nimia commotione peraguntur, & sanguinem eliminare valent. *Excrementa alui* respondeant in dies arte aut naturæ, hæc & ipsa valent de mensium, narium, & hæmorrhoidum fluxu. *Ab affectibus animi* vehementioribus abstineat æger, & habeat potius animum tranquillum. Maximoperè verò vitanda est *ira*, nihil enim eà crudelius est, cuius proin iniitijs obstandum est, ad præscriptum *Magni Senecæ l. i. cap. 8. de Ira*, inquentis: *Optimum est primum irritamentum iræ protinus spernere, ipsisque repugnare seminibus, & dare operam ne incidamus in iram, nam si cæperit ferre transuersos, difficilis ad salutem recursus est.* Sic & filix iræ vitandæ sunt, rixæ scilicet & contentiones, furores, &c. Quæ omnia secundum *Sylvium* bilem volatilem massæ sanguineæ per ductum hepaticum à se inuentum suffundunt, & sic effervescentiam sanguinis maiorem excitant vnde radices, & principia tristissimorum horum effectuum fiunt, iuxta nos verò spiritus animales rebelles facit *ira*. Nocent, & *Venus*, & *balnea*, ob eandem causam, quia

spiritus, & sanguinem commouent, inque furores concitant, vnde & sæpe succendiculum horum affectuum fluit.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Ad alterum curationis pensum vt accedamus nunc, animi fert sententia, in quo obseruabimus methodum nostram inchoatam, & lustrabimus statim Veterum pyxides. *Qui* in Hæmoptyseos paroxysmo omnium primo *venam* interdum bis, quandoque ter in die secant, vel in delicatioribus malleoli aperiunt venam, inprimis si malum ortum, vt sæpius dictum, à menstruorum suppressione; dein cucurbitulis, ligaturis, sanguifugis, frictionibusque, sanguinis motum auertunt. His præmissis bilis seu sanguinis feruorem *præparantibus* leniunt quæ sanguinis sc. fluorem adstrictione quadam leniunt, & cohibent, sunt verò illa syrupus acetosæ, rosar. myrtil. cydon. succus granator. aq. acetos. rosar. plantag. portulac. &c. Sic & pro re nata pituitosos, nec non biliosos, acresque humores, sanguini permixtos (à quibus sæpe venarum fit apertura, & aliquando etiam erosio, & per consequens etiam sanguinis sputum) euacuant *vacuantibus* appropriatis, inter quæ referunt rhabarb. cum myrobolan. in aqua plantag. coct. Item cassiam recenter extractam, syrup. rosar. praua laxatiua, aliaque id genus mitiora; post hæc eligunt medicamenta, quæ immodicè fluentem sanguinem, & bilis vim simul *obtundere*, & tenuitatem eius *incrassare* valent, quæ ipsis dicuntur *sistentia*, prout sunt trochisci de terra sigillat. cum aq. plantag. exhibiti, syr. granator. myrtin. cydon. confert. rosar. C. C. vlt. terræ omnes sigillatæ, bolus Armen. balaust. mastix. tragacanth. gummi Arab. plantag. & portulac. centinodium, diatragacanth. frigid. corall. rubr. succus plantag. herb. & plura alia, quæ notissima sunt, ex quibus pro re nata variæ concinnari possunt formulæ pro cuiusvis egri palato. Narcotica verò volunt in mali principio in vsum tracta, sed

vbi frustra his leuioribus vtuntur, & malum potius incrementum sumit, tunc quidem ad hæc tanquã ad sacram anchoram confugiunt, viribus ægri tamen constantibus. Si autem à capite ad pulmones sanguinem illapsum esse, ex colore aliquatiter nigricante, & grumoso intelligant, adstringentia intus non exhibent, sed potius ea medicamenta præscribunt, quæ extravasatum, & coagulatum sanguinem dissoluunt, & educunt, vti sunt rubia oculi cancri, vng. rubrum potabile, spermaceti, &c. Tandem in *Empyemate*, & *Vomica*, si materiæ collectæ in thorace suppuratio haud inhiberi potest, tunc eam emollientibus, & maturantibus adiuuandam esse præcipiunt, in quem finem intus, & extus adhibent varia medicamenta, vt sunt Emulsiones; inter secreta verò referunt succum hederæ terrest. si ex eius ʒ. iij. & prassij ʒ. ij. paretur looch. & addatur thur. myrrh. ana ʒ. j. diapenid. ʒ. ss. M. dein & aquam maluæ, hyssopi propinant. *Externe* emplastra, & cataplasmata ex ficibus, rad. althææ, passul. c. farina lini, fœnugræc. alijsque olei emollientibus confecta, ad partes vocant, de quibus accuratius differit *Riuerius*, qui instar omnium esse potest. Ipsi vltimum est refugium, apertionem thoracis tentare, quam nonnulli eorum inter tertiam, & quartam costam; alij inter quartam, & quintam, ab inferioribus numerare incipientes, instituunt, & quidem ope cauterii potentialis, vel actualis, & sic materiam in thorace contentam sensim sine sensu euacuant, certisque decoctis tum per os, tum per vulnus inflictum exhibitis abstergunt, quâ operatione plures se curasse omnes ferè Veteres Præctici gloriantur.

§. 14. Galenicà perspectà curà nunc ad Chymicos transeamus; qui ea medicamenta præscribunt, quæ salia illa acria, tum arterias, tum venas aperientes, obtundunt, partes demulcent, & balsamum naturalem sanguini restitunt, quales vires obtinent balsama sulphurea, & antimoniata, mitiora imprimis in vlceribus siue apostematibus pulmonum proficua,

quod, & confirmat ipse *Paracelsus* in *Chirurg. minor. libr. 2. pag. m. 56.* inquit. *Antimonium* excellentissimum vlcerum exhibet medicamentum, cum huiusmodi liquor mercurialis plus virium in se contineat, quàm aliæ quæuis margaritæ, &c. quippe solum ex eo curam, & sanitatem suam recipit aurum, quod supremum arcanum, & remedium audit; alia quoque diaphoretica illi vsurpant. Puris verò exclusio in empyemate promouetur ex eorum methodo per ol. & spir. terebinth. cum fl. sulphuris mixt. Terebinthina enim à *Paracelso* vocatur externus balsamus, ob insignem sanandi vim; sunt tamen quidam qui spiritum vitrioli præmittendum putant, nempe quatenus purulentiam abstergat sed cauto hic opus est. Sic Magister *Paracelsus* gloriatur, quod nobilem mulierem laborantem empyemate sanauerit ol. sulphuris in aqua cyclamin. meliss. & betonicæ exhibito. Ita *Crollius*, pullus *Paracelsicus*, ad hos affectus extirpandos spirit. tartari, & salis summopere commendat. Putredinis quoque remedia esse scribit sal corallor. ol. cinamom. caryophyllor. aqu. theriacal. præsertim sacchar. Saturni item prælaudatus Vir in hæmorrhagijs internis, vbi desperata sūt omnia, *iii. vel iiii gran. compositæ sperniolæ* intra corpus in aqua bursæ pastoris exhibet.

§. 15. *Helmontius*, eiusdemque affectu curam sequentem in sputo sanguinis obseruant, æger primò quiescat, nec se multum moueat, cui fini, & ne cruor tam copiosè ad pulmones ruat, ligaturas firmas in manibus, & pedibus instituendas Nob. *Grembs*, fidelissimus Helmontij interpres, præcipit, ad quem cruoris fluxum sistendum laudat & ipse syrupum corallor. cum croco Martis permixtum seq. modo.

℞. Syr. corall. ʒ. iij.
croco Martis. ʒi.

M. pro duabus dosibus.

Idem prælaudatus Vir laudibus effert oryxam cum aqua, vel lacte chalybeato coctam, item emulsionem amygd. pro

potu ordinario vinum verò cydonior. cum aqua chalybeata permixtum pro extraordinario. Cum tandem sputum rubicundum steterit, vt ipse inquit, & Archeus pulmonarius, faber sputorum, mucosa excrementa fabricet, tum ad spiritus furiosi mitescentiam, tum etiam ad deterfionem excrementorum lac vstulatum porrigit; sumatur autem per v. horas à cibo; lactis verò vsus, non semper continuandus, quoniam nimium nutrit, & pectus replet sordibus. In vomica verò, si pus acescat, & sanguis apostemetur, conueniunt ea, quæ dicta sunt de *Peripneumonia*, *Capite nempe præcedente*.

§. 16. Pergimus nunc ad *Villisium*, qui in pulmonis hæmoptoe indicationes habet curatiuas, 1. vt sanguinis effluxus protinus sistatur, & cohibeatur, 2. vt continui solutio absque tæbe in pulmonibus relicta sanetur. Sanguinis ergò fluxum inhibent, vt is ad partem affectam non effluat, medicamenta tum sanguinis copiam minuentia, tum æstuationem eius compescentia, atque motum ipsius nimium deprimentia, vt sunt varia iulapia, Ex.gr. sequens.

℞. *Aq. nymph.*

plantag.

portulac.

quercus ana 3 iij.

℞. *lapid. hæmatit.*

sang. dracon. ana 3 β.

sacchar. candi q. s. ad grat. dulcedinem.

In quem finem quoque prælaudatus Vir magnificat solutionem vitrioli communis, aut Martis in aqua fontana factam, & ad quasunque hæmorrhagias sedandas tum externè tum internè adhibendam, quo & faciunt venæ-sectio, ligaturæ, & frictions, post quæ frustra tentata *Hypnotica* mitiora, inprimis *Dia-codiata* suscipit, quatenus scil. illa cordis motum sufflaminando sanguinem deferuescere cogunt. Dein ad vasa aperta iterum conglutinanda, & claudenda præscribit varia medicamina *adstringentia*, *conglutinantia*, *consolidantiaque*, in forma mox linctus, mox decocti, mox pulue-

ris, mox pilularum. Sit formula decocti ex traumaticis, & balsamicis parati,

℞. *Fol. pilosell.*

plantag.

sanicul.

ballid. sylu. ana m. j.

fl. rosar. rubr. m. β.

bord. mund. 3 β.

passul. 3 j.

Coq. in aq. font. lib. iij. colatur add. vitriol.

Martis 3 β.

syr. corall. q. s. M.

Alia formula

℞. *Sang. dracon. 3 j.*

sem papau. alb. 3 β.

lapid. hæmatit.

ocul. cancr.

corall. rubr. ana 3 β.

sacchar. rosar. 3 j.

M. f. pulu. ad plures vices.

Potus sit decoctum chinæ, & sarsaparillæ, cum pectoralibus aliisque commixtum. In *empiemate* verò suadet Ipse sectionem siue lateris apertionem, & in meticulo-sis, & teneris, cauterium inter sextam, & septimam vertebra, foramine facto can-nula argentea intrudatur, cuius ope pus in thorace contentum per vices emitti po-est, ne id foctorem contrahat, & patiens viribus cadat. Post hæc bis terue in die, per syphonem iniiciatur liquor traumati-cus, & abstersiuus. Quoad medicamenta interna, Ille simul commendat varia de-cocta vulneraria, vel sequentem puluerem ad 3 β. bis de die exhibendum.

℞. *Pulu. ocul. cancr. 3 ij.*

fl. sulphur. 3 j.

sal. prunell. 3 β. M. f. pulu.

Vel adiecta terebinthina in pilulas redigatur exiguas.

Reliqua quæ id hoc affectu, & vomica pulmonum ante sectionem exhibenda sunt, cum illis, quæ ad mentem Autho-ris de Peripneumonia diximus, ferè con-ueniunt, ad quæ ergo beneuolum Lecto-rem missum volumus, & sic quoque mis-sum facimus *Villisium*.

§. 17. *Sylvius* ad æltum sanguinis in hoc morbo sæpius vrgentem, temperandum, aci-

acidis, & austeris vtitur, nempè semper-
uiuo mai. plantag. acetos. sic etiam ad acri-
moniam humorum demendam laudat
Ipse spirituosa, oleosa, & quandoque pro
re nata opiata. Dein ad vasa rupta conso-
lidanda commendat mixturam suam no-
tissimam sequentem.

℞. Aq. plantag. ʒ. ij.
cinamom. ʒ. ij.
acet. stillat. ʒ. ʒ.
corall. rubr. præp. ʒ. ʒ.
sang. dracon. ʒ. ʒ.
laudan. opiat. gr. ij.
syr. myrtin. ʒ. j. M.

Hæc mixtura cochleatim sæpiùs assum-
pta curabit plerasque vasorum rupturas.
In eundem finem venæsectione celebran-
dam præcipit, vel in brachio, vel in pe-
de alterutro. Sic ad corrigendos, tum à
capite defluentes, tum aliorum emanan-
tes, opiata & blanda aromatica vsurpan-
da commendat. In casu verò vbi hæmo-
ptoica passio per inflammatum, & nimis
tenuem sanguinem orta est, indeque ad
rupturam vsque distenta sunt pneumoni-
ca vasa, illicò venæsectione educendus
est, & temperandus sanguis assumptis iu-
lapijs refrigerantibus. Sit formula vna aut
altera.

℞. Aq. bord. ʒ. xx.
syr. violar. ʒ. ij.
ol. sulphur. q. s. ad grat. acidit.

Vel ʒ. Sem. melon.
papau. alb.

f. cum aq. plantag.
tussilag. ana q. s. Emuls. quæ
edulcoretur sacchar. cand. q. s.

In empyemate verò confirmato sanguinis
in pus mutatio adiuuanda est, quod præ-
stant medicamenta emollientia, & matu-
rantia, vt sunt rad. lil. alb. fol. althææ,
atriplic. mercurial. sem. lini, fœnugræc.
item olea varia, pinguedines, &c. Ex. gr.
sit formula cataplasmatidis.

℞. Rad. althææ. ʒ. j.
lil. alb. ʒ. ʒ.
herb. malu.
bis malu.
parietar. ana m. ʒ.

fl. verbasc.

melilot.

violar.

chamomill. ana p. ij.

sem. lini,

fœnugræc. ana ʒ. ʒ.

caricar. ping. N. vj.

Quoq; vel in aqua, vel in lacte, ardore
verò summo existente, in lacte ebutyroso
(pinguia enim haud omnes ferre possunt)
ceu nos obseruauimus ante quatrimum in
viro octugenario, qui ab inunctione pin-
guiū externa animi deliquium passus est.
Maturato abscessu ad ipsam puris eductio-
nem confestim accedendum est, ne pus
morà acrius reddatur; quapropter apertio
thoracis non procrastinanda est, sed ta-
men cauendum, ne pus vnicà vice educa-
tur, sed partitis vicibus; & viâ puri factà,
pergendum statim ad vlceris mundatio-
nem, ac consolidationem, in quem finem
cum admiratione iuuare dicit Author
noster Balsamum sulph. Anisatum, vel te-
rebinthin. si vlceri instilletur, qui & in-
tus exhiberi potest ad gutt. v. vel plures.

§. 18. Cartesiana ex hypothesi ad parti-
culas istas acutas, seu salinos aculeos, in
sanguine existentes, & quælibet vasa san-
guifera, in primis pneumonica facile dif-
secantes, & aperientes, & hæmoptysin
producentes, obtundendas, sanguinemq;
temperandum, conducunt omnia balsa-
mica mitiora ex oleis, & blandè spirituo-
sis parata, sic & omnia diluentia aquo-
sa, refrigerantia nempè, ex. gr. sequens vel
simile iulapium:

℞. Aq. plantag.
burs. pastoris. ana ʒ. ʒ.
syr. è rosis siccis ʒ. j.
lapid. prunell. ʒ. iij.
M. s. iulap.

Omnia quoque ponderosa ad volatili-
ra premenda ab ipsis commendantur, præ-
ut sunt lapis hæmatites, bol. Armen. co-
rall. rubr. terr. sigill & id genus mille, alia.
Ad acres, & salsos humores corrigendos,
& efferuescentiam sanguinis sistendam,
conueniunt ex ipsorum scrinio opiata,
in primis pil. de cynogloss. de styrace,

præsertim verò theriac. cœlestis Hano-
uiensis, vide *Theatrum nostrum theriac. cœ-*
lestis. Hæc sunt, quæ vtilia sunt in Hemo-
ptysi. Ex quibus præcedentibus, quid in
empyemate, & vomica eligendum sit,
emunctæ naris Medicus sua sponte noue-
rit. Itaque adhuc restat, vt, & nostræ opi-
nionis penetralia pandamus.

§. 19. Nos verò superius vbi de causa
horum affectuum locuti sumus, aliquid
de sanguinis fermentatione naturali dixi-
mus, vt contrario simul considerato, me-
lius differere possemus de præternaturali.
Sanguinis ergo excretio vel augetur,
vel minuitur. Spiritibus enim, & sangui-
ne naturaliter se habentibus, bene disposi-
tis, & partibus suis instructis, homo sa-
nus, & vegetus dicitur, deficiente verò
vel nimis auctà hac fermentatione in corde
vel spiritibus animalibus interceptis, vel
eorum nimio affluxu cessat pulsus, cessat
respiratio, & tandem succedit omnium
naturæ terribilissimum animal,

— *Mors, vltima linea rerum.*

Auctà quippe hac fermentatione in cor-
de, magna inde oritur sanguinis cōmotio
in omnibus arterijs, & venis, inde, & eiuf-
dem excretio, & excreatio; sed cum ple-
rumq; fermentatio æqualis ac blanda depē-
deat à duplicis salis, *vrinosi*, & *acidi*, vel
alkali, & *acidi*, accuratissima combinatio-
ne, inde deficiente ex his vno aut altero,
vel in massa sanguinea, vel in ipsis spiri-
tibus animalibus furor, & feruor excita-
tur; si enim alcali, oleum tartari nem-
pe infuderis in venam animalis, id
post mortem tibi exhibet sanguinem
fluidum, & rarefcentem, sicque nimis dis-
solutum, è contra acido infuso in ve-
nam, vt spir. nitri, post mortem coa-
gulatum inueniens sanguinem. Illud verò
maximæ difficultatis apud nostros est,
num sanguis ex arterijs, num verò ex ve-
nis erumpat, sed cum multa argumenta,
& verè Acchillea militent pro arterijs,
præcipue quòd sanguis arteriosus à
venoso consistentiæ ratione differat, &
ob spiritus copiosos sanguis arteriosus te-
nuior, & subtilior, indeq; magis pronus ad

euasandum existat, credibilis est indè eo-
rum opinio, qui arterias accusant, attā-
men quid vetet asserere, quòd, & è venis
egredi possit sanguis, hactenus nondum
video, præsertim si considerem, quòd pori
in venis sint apertiores, h. e. maiores;
accedit, quòd hæ tunicis instructæ sint
simplicioribus, è contra arteriæ duplici-
bus, vt adeò hic difficilior sit ruptura. Quid
quid sit, nos hic vnique vsum fructum
sue opinionis relinquimus, & ad ipsam
curam accedimus. In omnibus ergo san-
guinis excretionibus, à quacumque
causa ortis, si nihil contra indicet, ve-
næ sectionem instituimus, vel in bra-
chio, vel in pede, præsertim in mulieribus,
quibus menses non fluunt; dein sangui-
nem remanentem restringimus, & cohi-
bemus, & tandem coagulatum dissoluimus.
Totum sanguinis sistendi mysterium con-
sistit in ipsius coagulatione momentanea,
vt nempe cruor in apertis vasis pneumoni-
cis coagulatus crustæ ad instar eorum la-
bia atque vulnera occludat, sicque san-
guinis exitum prohibeat, quod promit-
tunt tum acida, tum austera, aliaq; ponde-
rosa. Notandum verò est, quòd prout
vel sulphureæ particule, vel ferossæ abun-
dant, sic vel ipsum solum Rhabarba-
rum, quia simul adstringit, & educit par-
ticulas sulphureas, biliosas, ad ʒj. in aq.
plantag. vel cum puluere ialappæ, si fe-
rum simul abundet commixtum prius ex-
hibere solemus, fortiora enim nunquam
exhibenda sunt, quia sanguinem magis
mouent, atque ideò impetu facto vasa
distendunt, & sanguinis fluxum aut augēt
aut periculum inducunt, ne affluxus co-
hibitus iterum erumpat. Si cacochymia in
sanguine sit, per aliquot dies quiescat, vt
interim vasa cōsolidentur, priusquam pur-
gationibus educatur. Sit formula:

R̄. Hord. mund. p. ij.

liquirit. ras. ʒ. ij.

ʒuar. passar. ʒj.

Coq. in aq. pura, colatur. adde sacchar. q. s.

Vel ʒ. Cassiæ recentè extract.

conseru. fl. persicor. an. ʒj.

rhabarb. elect. ʒ. ʒ. M. f. bolus.

Vel

Vel ʒ. Aq. cicbor.

farsar. ana ʒ j. β.

• extract. rhabarb. ʒ β.

pulu. rhabarb. ʒ j.

ialapp. gr. xv j.

syr. cicbor. c. rheo ʒ β.

tinct. rosar. ʒ j. M.

Deinde ad hæmoptysin, & quascunque excretiones sanguinis sedandas, sanguinem cum spiritibus efferatis luxuriantem & sero nimio dilutum, intestinoque simul tumultu efferatum, indeque violenter per arteriolarum oscula prorumpentem, sale volatili acrisive alcali excedente abundantem, temperandum, commendamus acida mitiora, serosa seu aquea diluentia, ut sunt sequentia. Ex. gr. Iulapium;

Rx. Aq. rosar. rubr. ʒ j. β.

plantag. ʒ v.

tormentill. ʒ ij.

Syr. myrtill.

granator. ana ʒ j.

spir. terræ sigillat. ʒ β.

M. d. ad vitr. pro aliquot vicibus.

In difficillimis casibus tandem etiam ad narcotica confugiendum est, in hunc finem proderunt Camphora, requies Nicolai, syrupus papau. laudanum opiat. theriaca Cœlestis, &c. Si verò sanguis debitam suam priuatus est consistentia, & orgasmo à spiritibus animalibus impetuosè in cor, & arterias irruentibus excitato ex agitato, (ruptis enim arteriolarum osculis, & facta apertione cum impetu effluit,) tunc incrassare, & coagulare eum solemus per mixturam Sylvianam iam dictam, vel ei similem sequentem.

ʒ. Aq. portulac.

plantag.

beder. terrest. ana ʒ j.

succ. portulac. ʒ j. β.

lapid. hæmatit. ʒ β.

ocul. cancr. ʒ j.

laudan. opiat. gr. ij.

syr. corall. ʒ j. M.

Vel ʒ. Aq. rosar. rubr.

tormentill.

bursæ pastor. ana ʒ j. β.

acet. rosac. ʒ j.

spec. diarrhod. Abb.

diatrion. Santal. ana ʒ j.

sang. dracon.

terræ sigillat. ana ʒ β.

syr. myrtin. ʒ j. M. d. ad vitr.

In casu verò ubi acidum deficit, & potius alkali, seu sal volatile acris primas habet, vel in ipsis spiritibus, vel in sanguine (ceu ex peste, aliisque febribus malignis quorum affectuum malignitas consistit in sale volatili ad summum acridinis gradum prouecto, videre licet, in quibus spontaneæ sanguinis profusiones sæpissimè ipsis miseris ægrotis mortem accelerant) ad attenuatum hunc sanguinem incrassandum, & coagulandum, præter acida, à quibus sub iugum mittitur sal illud volatile, ob acrimoniam infame, atque detruditur, nihil conuenientiùs reperitur, quàm sequens arcanum, quod nos nunquam destituit;

ʒ. Alum. crud.

vitriol. Mart.

sacchar. Saturn. ana p. æquales.

Quibus affunde acet. & liquor. terr. sigillat. cum spir. vitriol. ana p. æq. & lege artis paretur, dosis à gutt. x. ad xxx. Liquor stypticus alius, ex terra Martiali paratus, neminem destituet. Huc faciunt, tinctura ladic. hæmatit. in primis nostra inferiùs communicanda, coral. tinct. terræ Japonicæ, sulphur. vitrioli ad lx. gut. In scorbuto sæpissimè exoritur hæmoptysis, quæ antiscorbuticis, in primis sero lactis, adiectis conuenientibus facile curari potest. Ad sal illud volatile lixiuiosum obtundendum, figendum, acrimoniamque sanguinis corrigendam, contemperandamque, & consistentiam ei restituendam, idque sui vel olei, vel acidi, vel spiritus volatilis oleosi ratione commendamus emulsiones ex sem. 4. fr. maioribus, & minoribus, sem. papau. alb. adiectis amygdalis pro gustu, in quem finem conducunt, & opiata, laudanum opiatum quoduis, domito ille strenuus spirituum animaium, præcipuè theriaca cœlestis, sulphur minerale arte fixatum, hæc enim magnam habent vim sales acerrimos, & spiritus furiosos figendi. Tandè

ad vasa aperta consolidanda, & fibrillas minutissimas arteriolarum, & venularum agglutinandas, conducunt vulneraria modicè adstringentia, & simul glutinosa, in quem finem laudamus decoctum sequens:

℞. Herb. alchymill.

veronic.

sanicul.

millefol.

agrimon. ana m. β.

Rad. symphit.

liquirit.

tormentill. ana 3 ℥

fl. bellid.

balauft. ana p. ij.

nucl. pini 3 β.

ligni santal. rubr. 3 iij.

lapid. cancr. 3 j.

Coq. in lib. vj. ad tertiæ part. consumpt.

Vel in Electuarii forma

℞. Conseru. rosar. vet. 3 ij.

looch. de psyll. 3 j.

conseru. lymphyt. 3 β.

pulu. stypt. Heurini vel Croll. 3 j.

lapid. cancr. præp. 3 β.

syr. de ros. ficc.

de pilosell. ana q. s. M. f. elect.

Amygdalatum quoque hic conducet.

℞. Amygd. dulc. excort. 3 iij.

sem. frig. mai.

papau. ana 3 β.

Cum aq. hord. f. Emulsio, add. sacchar. perlat. q. s. ad gratiam.

Vel ℞. Aq. millefol.

veronic.

burs. pastoris ana 3 j.

pulu. styptic. Croll. 3 β.

sem. hyoscyam. alb. gr. xv.

syr. de symphyt. 3 j. M.

Vel in forma pulueris, ut sanguini tenacitas concilietur

℞. Pul. anonym. 3 β.

sem. hyoscyam.

lapid. cancr. ana 3 j.

M. f. pulu. pro aliquot dosibus.

Vel ℞. Corall. rubr.

margarit. præp. ana 3 j.

gumum. Arabic.

tragacanth. ana 3 ij.

M. f. puluis pro vii. vel viii. dosibus, quarum binæ quotidie assumantur.

Vel ℞. Syr. de symphit. Fernel.

papau. rhæad.

alb. ana 3 j.

laud. opiat. gr. ij.

aq. veronic. 3 j. β.

M. D. ad vitr. cochleatim sumend.

Laudatur & lac asininum chalybeatum, quia chalybeata adstringunt sine obstructione.

Ad consolidanda etiam pulmonis vasa conducet & balsam. sulph. terebinthinatus, vel anisatus, intus, & extus vsurpatus ad gutt. v. tincturam stypticam Anglor. & infusionem olei oliuarum in venas ægrotorum, tanquam generosa commendamus remedia. Quod attinet *Apoſtemata pulmonalia*, in iis (vomica sc. & empyemate) si febris deest, sulphurea quæcumvis magnifacimus, ut tincturam sulphur. balsam. sulph. terebinth. Balsam. Samaritanum ex ol. oliuarum l. 2. & 3. lib. sacchar. albissimi commixtum, tandem vini lib. 2. confectum, item balsamum nostrum vniuersalem certo modo ex antimonio paratum. Illud quoque Dygbeanum in vomica haud inconueniens erit, pomum sc. cum thure repletum, coctum, & commesum; pro rusticis quoque ab eodem authore commendatur ipsis ferculum dignum, stercus sc. equinum, in vino albo coctum, & exhibitum.

Cæterum succus nasturtii à D. Cardilucio hoc in affectu magnipenditur, sed sit fides penes authorem; calculum enim ex nostra praxi nondum meruit. His verò omnibus nihil iuuantibus, si pectus repletum atque refertum sit magnà mole materie purulentæ, ad apertionem thoracis (quæ plures iterum restituti sunt) quidem, sed eà cautela, confugimus, ut in teneris, & delicatulis ope cauterii inter sextam, & septimam vertebra[m] aperire soleamus, & dein materiam purulentam, per cannulam argenteam sensim atque sensim emittamus, quod tamen non admiserit *Acanthio Plautinus in Mercatore Act. I. Sc. 2. v. 25.* & sequentibus cum

Cha-

Charino ita differens. *Ch.* Loquere, id negotii quid est? *A.* Placidè volo acquiescere. Tuà causà rupi ramices, iam dudum puto sanguinem; *Ch.* Resinam ex melle Ægyptiam vorato, saluum feceris. *Ac.* At tu ædepol. calidam picem bibito, ægritudo abscefferit. *Ch.* Hominem pol iracundiozem, quàm te, noui neminem. *Ac.* At ego pol maledicientiozem, quàm te, noui neminem. *Ch.* Sin ego salutiquod tibi esse censeo, id consuadeo. *Ac.* *Apage eiusmodi salutem, cum cruciatu quæ venit.* In casu verò vbi crudele hoc remedium adhibetur, bonæ notæ est, si pus non foetidum exeat, tunc enim benè sperandum est de salute egri, interim tunc vulnere instillare balsamum dictum sulphuris anisatum, vel terebinth. & intus exhibere solemus ad gutt. v. & plures pro re nata. Pro potu ordinario in hoc casu commendamus decoctum sequens vulnerarium.

℞. Lapid. sabulos. 3 iij.

herb. alchymill.

nasturt. aq.

consolid. Saracen.

virg. aur. ana m. j.

veronic. m. j. β.

rad. liquirit. ras. 3 j.

fl. bellid. m. β.

M. f. ex aq. decoctum.

Vel ℞. Decoct. hord. herb. plantag.

& beccabung. vel nasturt. lib. iij.

addatur in fine lap. pruell. 3 β.

Tandem variis præcipitantibus curam concludere solemus, vt sunt oculi cancri, corall. &c. Nec neglecta volumus varia externa, tum vnguenta, tum emplastra. Esto formula.

℞. Ol. amygdal. dulc.

chamomill. ana 3 β.

papau. 3 ij.

croci 3 β.

cera q. f. M. f. vng. quo inungatur pectus.

Vel ℞. Empl. diachyl. e. g. 3 j.

pulu. sem. cum in.

rad. ireos Fl. ana 3 ii.

croci 3 β. M. f. emplastr.

Hisce nihil proficientibus Medicus vela

permittat ventis divinæ prouidentia.

In hæmoptysi decantatus ille liquor stypticus conueniet, inprimis *de la Vigne*, Galli. Verb. gr.

℞. Alumin.

vitriol. ana. 3. j.

phlegmat. vitriol. 3. j.

Ebulliat ad dissolut. content. liquor filtratus spir. vitrioli aliquot gutt. adhuc aciduletur. D. S.

Vel ℞. Alumin. crud. 3. β.

terr. vitriol. dulc. 3. j.

Phlegmat. vitriol. spir. vitriol. nonnihil ac. dul. 3. j. β. ad 3. ij. M. D.

Sed spiritus vini per se rectificatus, externe applicatus omnibus his præstat, si quidem ab illo quiuis sanguis fluidus, etiam calidus, & adhuc recens, citissime mirabili cum spectaculo coagulari solet. Et quod adhuc omnibus Philosophis ac Medicis ignotum est, ipsemet spiritus vini in puluerem siccum facile coagulari potest, quod à me sæpè factum. Centinodium axillis alligatum, sanguinem statim sistere dicitur, vt & bufo iusto tempore exsiccatus, & in manu detentus. Extra paroxysmum exhibeatur Essent. traumatica, bis vel ter in die ad ix. guttulas; & si adhuc aliquid sanguinis expuatur, tunc misceri debet cum tinctura sulphuris vitrioli.

Vel ℞. Essent. flor. hyperic.

ocul. cancr. ana 3. ii. M. D.

L I B E R II.

De Morbis Pectoris.

C A P V T V.

DE PALPITATIONE CORDIS.

§. I. **A**dhuc versamur in explicanda morborum pectoralium natura, quibus & cum alijs similibus morbis cordi ab omnibus nostris proceribus annumerari solet *Palpitatio cordis*, vel saltus cordis, qui Græcis *πάλμος καρδιας* dicitur, & est affectus, in quo Cardime-

Ierb, Rex noster valde inquietatur, & bello intestino infestatur, & tamen omnem lapidem mouet ad hostem illum abigendum, motusque domesticos sedandos, tandem verò vel vincit, vel vincitur.

DESCRIP TIO.

Describitur verò hic affectus, quod sit *motus conuulsiuus* à sanguine vitioso vel bilioso, vel sero acriore diluto, & in pericardio præter naturam contento, cor & fibras nervosas arteriarum vellicante, indeque Cardimelechi bellum indicente ortum habens. Rex enim, ceu vigilans custos, quod sibi molestum est expellere nititur. Fibras quoque cordis, & arteriarum hoc in casu vellicari, ac spasmodicè contrahi, extra omnem dubitationis aleam ponimus, & causa hæc est, quod quasi suppetiæ à Microcosmetore socio Cardimelechi mittantur, spiritus nempe animales ad cor impetuosius ruentes. In pulsu quidem naturaliter cor, & arteriæ à spiritibus mouentur per systolen, & diastolen, in hoc verò morbo nequaquam, sed violenter irritantur, & conuelluntur contrahunturque. Operatio itaque motus cordis, quæ in pulsu fit, naturalis est, quæ verò in palpitatione cordis accidit, præternaturalis habetur, vnde & affectus nomen suum habet, à parte sc. affecta, atque symptomate, quo molestatur æger.

D I F F E R E N T I A.

Hic verò morbus noster plurimum differt à Cardiacà passione, hæc enim ipsius oris ventriculi affectus est, noster verò ipsius cordis, & arteriarum; à tremore verò cordis in illo differre vulgò putatur, quod in tremore fibræ carneæ cordis siue motrices per se afficiantur, nec prout in palpitatione fit, causa morbifica in sanguine, aut arterijs cardiacis subsistit, quamuis (nostro quidem iudicio) tantum secundum magis, & minus differat, & natura huius morbi accuratius patebit ex casu subsequente.

C A S V S.

Iuuenis Germanus 25. annorum Medicinæ Candidatus, temperamenti melancholici, varijs per Galliam, Angliam, &

Belgium itineribus defunctus, diætam perperam obseruans, & lacticiniorum acidorum usu nimio in Belgio indulgens, in febrem incidit tertianam duplicem, quam excepit quartana, omnibus frustra tentatis remedijs in patriam redux, à febre quidem liberatur, remanentibus tamen post cibum assumptum tersionibus hypochondriorum grauitate, & anxietate cordis, vertigine, & palpitatione cordis intensâ; inprimis post nimium exercitium, aut vini potum, omnium arteriarum, & minimarum quidem, pulsationem sentijt, vrina arenulis referta, æquè in lateribus, ac fundo vrinæ aderat, pulsu existente forti; æger auxilium poscit.

P A R S A F F E C T A.

§. 2. *Subiectum* præsentis nostri affectus statuitur communi authorum calculo Cor, vitæ antlia, quod cum pericardio aut primariò, aut per consensum putant affici, ab inferioribus partibus existimant vapores adscendere posse ad cor, illudque vellicare. Nos verò præter sedem & arcem sacram nostri Regis Cardimelechis, & arterias secundum suas fibras hic affici putamus, inprimis verò fibrillas cordis ventriculi sinistri, qui sanguinem in copia recipit à vena caua, & inde primam patitur molestiam cor. Affici ergo hic cor, & arterias idiopathicè, & quoque sympathicè nulli dubitamus. Et res ideò creditu facilior est, quia facile materia peccans communicari, & transmitti potest mediante sanguinis circulatione ab omnibus partibus, his enim infectis, cor & non ipse sanguis inprimis inquinari valet. Cor quoque esse musculum, & facile posse ob fibras contrahi, superius probatum est per experimenta; corda enim si eximantur ex animalibus viuentibus cuspide culti læsa se contrahunt, & se mouent impetuosius, de quâ re inferius, vbi de causa huius affectus acturi sumus, plura trademus.

D I A G N O S I S.

§. 3. Nunc ad *diagnosin* nos conferamus. Spiratio hoc in affectu est exigua atque rara, pulsus est inæqualis, & impetuosus,

tuosus, cor ægri quasi concussum tremit, & palpitat, modò manum cordis regioni applicet. Concussio hæc aliquando tam vehemens est, vt vicinas quandoq; costas, ab ea fuisse fractas easq; quæ supra mammas sunt, à sede sua propulsas constet, notantibus *Fernelio*, & *Sylvio*. Totius quoque corporis arteriæ, quas aliàs in fanis non sentimus, hic commouentur, & imprimis illæ, quæ propè iugulum sunt, imò, & nonnunquam arteriæ capillares in extremis digitorum validè pulsantes sentiunt ægri. In quibusdam illa palpitatione est tam perceptibilis, vt vestimenta, quæ pectus ab externis iniurijs muniunt, videantur ab adstantibus ad motum cordis, & arteriam per interualla eleuari, atque deprimi, ceu ante tres dies, quo hæc scribo, in iuvene miro, & tristi vidi spectaculo. Subinde quoque sonitum, seu strepitum audire solent adstantes satis manifestum, quemadmodum memorat *Forestus obs. l. lib. 17.* adsunt cordis anxietates, præsertim in constitutione hypochondriaca, & scorbutica, quas hoc malo vt plurimum concussas notaui. Cæterum hic affectus facilè recrudescit ad quosuis corporis vel animi motus, in specie verò ab ira, equitatione, balneis, crapula, æstu, immodico exercitio, Venere, horrore, tristitia, metu, &c. Symptomata enim, quæ potissimum comitantur hunc affectum, sunt sensus grauitatis post cibum, murmur intestinorum à flatibus excitata, indeque tensiones hypochondriorum productæ, vertigo adest, & vrina arenulis referta; si verò per consensum aliarum partium oriatur, facilè Medico prudenti, & circumspecto ex illarum læsione id innotescet vt ideò huic rei diutius immorari nolimus, sed potius nos conuertere ad *Ætiologiam*.

C A V S A.

§. 4. Nunc & *Causæ* diuersorum authorum explicationem paucis inquiramus verbis, vt in alijs à nobis factum affectuum explicationibus. Veteres verò *Galenici* huius mali causam, esse dicunt intem-

periem cordis calidam, vel nimis frigidam alii eorum accusant flatuosos, malignos crassosque vapores atque spiritus, in pericardio, vel in sinibus cordis conclusos, & detentos, qui vel in corde generantur, vel aliunde mittuntur, ex hypochondriis nempe, aut vtero, aut aliis visceribus malè dispositis, ex quibus per venas in cor remitti posse contendunt, nonnulli ex ipsorum subfelliis aquoso atque putrido humori vrinæ simili, pericardio incluso, causam huius affectus adscribunt, inde cor irritari, & ad motum p. n. sollicitari, vt enim affectum remotè ab ira, Venere, crapula, laboribus validis, &c. produci & augeri statuentes, hac ratione commoti, quod per hæc sanguis incendatur, & materia peccans cor quasi obruat, indeque id nitatur quod noxiu valido motu seu pulsatione expellere. Idem quoque malum aliquando à polypo cordis, alioque humore aquoso, sanguineo, in pericardio, existente, enasci non dubitant, *Paulus Aeginet. l. 3. c. 34.* valentes cordis palpitationes, sæpe ex sanguinis in eo concepti copia, aut feruore fieri statuit. *Fernelius* bilem retorridam in arteriis effusam, & nonnunquam in præcordiis, sæpius in liene, congestam accusat. Verbo quaternionem humorum hic peccare religiosè *Galenica* natio credit.

§. 5. *Paracelsistæ* hic pro more Tartarum suum obtrudunt, qui vaporosa, & resoluta suà substantia omnibus inest partibus, & cum iis ad membra defertur. Quando ergo *Archæus* cordis infirmum hunc non ritè separare, & expellere potest inde non potest non fieri, quin cordis motio turbetur. Accusant quoque ex *Mercurio sublimato cachymiali* ortas tetras, & malignas fuligines, acutis & corrosiuis spiritibus salium stipatas, spiritum vitæ obsidentes, qui, cum vi eluctari conentur, & verò in pugna resistant crassi fumi, inde talem efficiunt trepidationem, & palpitationem. Et solent quoque cum terræ motu comparare, in quo spiritus seu venti copiosi p. n. in visceribus terræ contenti, magnà vi exitum moliantur, variisq; motibus

obstantes terræ corpus concutiant, dum in contrarium terminum feruntur, & sic simili modo è vaporibus malignis in corde resolutis fieri putant palpitatione cordis. Nonnulli eorum spiritus Mercurij præcipitados, capsulam cordis vibrantes culpant; alij alimentorum tartarum non ritè separatum, & sic cordi noxium acculant:

§.6. *Helmontius* causam referens ad Gas heterogeneum, vitale nostrum Gas, de natura salis balsamici existens, potentissimè celerrimèque afficiens *Tr. Complex. atque Mist. Elem. num. 42.* in hoc affectu austeram ponticitatem liquorum, spiritum sensitivum contaminantem, pro causa huius affectus primaria agnoscit, inde enim cordis Archæum irritari, & ad motum inordinatum incitari contendit; simile quid producere etiam posse tetros, peregrinis ideis, tinctos, & versus cor delatos vapores, affirmat; quos tamen aliàs atro notat carbone.

§.7. *Villifius* affectum hunc, ex observatione anatomica in Theologo, oriri ex sanguinis in arterijs effluxu impedito, contendit, quatenus in cordis systole conus, & latera simul contracta angustantur, & basis cordis cum radicibus vasorum, ob sanguinem illi aggestum, & nonnihil hærentem, aut percussum ampliata extumescit, unde fluit palpitatione cordis. Certum igitur est, hunc affectum à sanguinis, aut vasorum vitio dependere, & per id probat, quod plethorici, & sanguine præseruido nutriti, in hunc affectum proni sunt, indeque facile obstructio sequatur, tum arteriarum cordi appensarum, tum ventriculorum cordis, tum vasorum pulmonalium vitio, ab humoribus intra ista vasa concretis orto, unde ventriculi cordis se non perfecte constringunt, atque sanguis egressurus è corde, spatium in pulmonibus non inueniens, vasa cordis cum violentia distendendo cor ipsum quatit, indeque necessario efficit palpitationem cordis. Cor etiam spasmodicè in hoc affectu affici, solidis probat argumentis, inter

quæ palmarium est, quod hypochondriaco aut hysterico malo laborantibus solemne malum sit, quorum affectuum causa merè conuulsiva est; cor enim habere suas arterias, & nervos, fibrillasque motrices minutissimas constat, quæ si constringantur, aut impetuosius moveantur, facile perfluentem sanguinem sistere possunt, & sic hic affectus excitatur, prout id observamus in timore, tristitia, pudore, amore, ex quibus spiritus inordinate moventur, & vasa à fibrillis illis subito, & diuturnè ita contrahuntur, ut sanguis ægrè, & nonnisi per vices per cordis sinus exiliat. A sanguine ergo nimis in cor aggesto, & stagnante, simulque spasmodica contractione fibrillarum nervæarum, ut plurimum oriri hunc affectum defendit, & probat prius quod palpitatione cordis oriatur à concretionibus polyposis, intra cordis sinus, vel arterias progigni solitis, prout & alii Practici observant, posterius verò confirmat per motus impetuosos spirituum animalium, facile spasmus inducentium.

§.8. *Sylvius*, Palpitationem pro motu cordis conuulsivo habens, per hoc opinionem suam fulcit, quod sit motus ex parte inordinatus, coactus, ac sæpè vehemens; habitus quoque acres à tenui intestino ob vitiosam ibidem excitatam efferuescentiam ad cor eleuatos culpat, quippe qui sanguinis efferuescentiam conturbant, atque cor molestant, indeque irritant ad inæqualem sui contractionem nec excludit viscosos humores efferuescentiam in corde turbantes, item in cordis substantia tumores carneos, aut excrescentias osseas, cartilagineas, vermes, vulnera, &c. cor molestantia.

§.9. *Cartesius*, Sanguinis rarefactioni, ad unam, vel alteram guttam factæ, indeque sanguini intumescenti, & ad arterias è cordis ventriculo elabenti, pulsum naturalem adscribit, palpitationis cordis causam, sanguini crassiori, vel spirituosiori, impetuosius, vel placidiùs efferuescenti, indeque, vel celerius, vel tardius cordis sinus transeunti acceptam refert.

fert. Quod si ergo plures particulæ spirituosiores simul, & viscosiores in massa sanguinea reperiuntur, non potest non fieri, quin affectus hic excitetur, viscidiores enim particulæ, cum à spirituosioribus celerrimè commotis non tam citò disiungi queant, propter figuras scilicet tenaces sibi inuicem magis cohærentes, hinc quoties hæ particulæ vitiosæ ventriculos cordis ingrediuntur, & quamprimum rarescunt, maius tunc spatium requirunt, vnde necesse est, vt cordi ac arterijs quædam vis inferatur.

Ex deductis ergò liquet palpitationis causam vt plurimum sanguinis tum cruditati, tum viscositati, adscribendam esse, indeque cordis ventriculorum atque arteriarum tunicas affici, & conquassari, quod ipsum exinde probant *Cartesiani*, quòd fermentationis actio aliàs in liquoribus fermentandis languens v. gr. musto, iniectis fructibus crudis, i.e. immaturis, facile promoueatur; accedit & quia laborantes hoc morbo viscida excernunt, vnde eò magis fermentationem sanguinis auctam concludi potest, crudior enim, & viscosior sanguis in cor reuertès, immodicas, & naturæ haud congruas efferuescentias, & ebullitiones, vehementiores cordis dilatationes, & motus p.n. tanquam ventus procellarum, palpitationum causas facile excitare solet, quod etiam à iuuantibus, & nocentibus, & sic à posteriori, concludunt; quia ægri diaphoreticis iuuantur, & à viscidis læduntur; à cibis enim viscosioribus inter epulas assumptis, quales sunt lac dulce, saccharo permixtum, pedes animalium, pisces marini ostreae, &c. hunc affectum ortum fuisse, plures norunt Practici. Nec tamen negant huius sectæ mortales, nasci posse hunc morbum à nimia sanguinis copia, & particulis acribus, acutis, & ex auriculis in eius ventriculos, & fibras irrudentibus, hoc argumento persuasi, quod exercitium vehemens, cursus, saltatio, Venus, commouendo, & spiritus agitando hunc affectum producere valeant. Ita quoq; à contractione, & coarcta-

tionem ventriculorum cordis, siue à polyposi, siue à pituita, siue à verme, siue à calculo hunc affectum produci posse nulli dubitât; plus solito enim tunc spiritus influunt animales, & fibras cordis, & arteriarum spasmodicè contrahunt, & meritò hunc affectum referunt inter morbos spasmodicos; vide *acutissimi VValdsmidij Fundamenta Medicinæ p.m. 86.* Et hæc de aliorum opinione dicta sunt.

§. 10. Nos verò, antequam ad causam huius affectus explicandam accedamus, prius quædam de cordis actione naturali præmittamus, vt eo magis elucescat cordis actio præternaturalis. Primò itaq; ante omnia supponimus, Regem sapius nominatum Cardimelech à Deo T.O.M. ad huius stationis officia ritè peragenda ordinatum, qui non tantum cordi tanquam habitaculo proprio, (in fermento nimirum cordis) sed & reliquis præmunimentis h. e. toti pectori prospiciat; sacra enim eius sedes Cor instar penuarij est in quod portantur variæ dapes, quod si itaque hæ ob aliquam causam corrumpantur, non tantum totum cubiculum repletur fœtore, sed, & inde Rex turbatur; & aliquando planè interimitur. Cor enim est officina in quâ chyli in sanguinem transmutatio peragitur, & quidem chylus lymphæ permixtus axillarem venam sinistram (vbi rudimenta sua accipit sanguis) per ductum thoracicum (qui in hominibus plerumque in latere dextro, in brutis verò in latere sinistro conspicitur) infunditur, ab eo subigitur, eiusque motu in dextram cordis auriculam, dein dextrum ventriculum propellitur, & postmodum mediante nostro Rege in sanguinem similem transmutatur. Neque tantopere admirandum, quod chylus albus tam citò rubescat, cum id in chymicis facile fiat, limpidiissimū enim mihi seruo liquorem, qui affuso spiritu acido in momento rubescit. Cor enim primum est viscus, dein arteriæ, quibus ulceratis, & lassis, sanguinis effluere, & circulatio impediri debet, vnde omnia cordis vulnera consensu omnium Medicorum di-

dicuntur lethalia, quod & confirmat Nob. Segerus in Triumpho Cordis aiens: Non compertum est vnquam, quendam vulnerato corde euasisse. Interim asterisco, notandum velim, quod in Comitatu Naßouico in apri corde globulus plumbeus, & planè carne obstructus absque villo incommodo, & vitæ discrimine repertus sit; erat enim aper magnus, & cum venabulo exceptus esset, id vni- cuique deprehendere licuit, non nudius tertius, sed diu ante vulnus esse factum. Paucis hic iam excussis Cordis vsum examinemus, & quidem plures Neoterico- rum à calore cordis innato, per elixatio- nem sanguinem in corde fieri cõtendunt. Nonnulli sanguinem repetito cursu ad cor delatum à flammula vitali in eius fi- nu sinistro flagrante rarefieri, calefieri, accendi, & ita chylum permistum atte- nuari, sicque in sanguinem mutari sibi imaginantur. Syluius verò ex lymphæ aci- dula cum sanguine per venas axillares de- scendente, & ex bile cum sanguine, per truncum venæ cauæ adscendente, iis & in corde confluentibus, ob contrarieta- tem acidi ex lymphæ cum sale vrinoso bilis efferuescentiam in cordis ventricu- lis oriri statuit, hac enim efferuescen- tiâ excitatâ, sanguis non tantum incalescit & spirituosior redditur, sed quoque chy- lus transmutatur in sanguinem. Sed cum bilis motus, ab ipso suppositus, non adeò certus sit, & lymphæ non tam ad- sensum acida, nec sanguis adscendens non adeò biliosus sit, vt efferuescentiam hanc excitare possit, inde meritò iudicium nostrum suspendimus, quamuis huic opi- nioni, & Nob. Wilhel. then Rhyne sub- scribere videatur, dum inquit: Bilis vni- uersalis in sanguine motus, siue circula- tionis author primarius, particulari etiam agitationi subiacet, dum sub aci- dæ lymphæ obuia vitalem excitat effer- uescentiam, dum inter se particulis di- uersâ figurarum acie instructis dimicant, vt innatum calidum iugiter toto in cor- pore foveatur. Nos verò potius suspicamur sanguinem per fermentationem ex dupli-

ci sale acido, & vrinoso, seu alkali volati- li, in quo residet noster Cardimelech, in sanguinea massa ab ipso momento concepti hominis existentibus fieri, quo- rum solutorum concursu, adiuuantibus tamen Microcosmetore, hoc est, influen- tibus spiritibus animalibus, qui tum cor- di, tum arterijs motum tantum concii- liant, (& sic sanguinem plus minusue fluere faciunt) & præsertim Cardimele- che, Regibus, in se inuicem agunt, & ita vita perennatur. Vnde Helmontius non ineptè in ventriculo sinistro fermentum quoddam statuit vitale, spiritibus vitalibus nempe inductum, & vitaliter illuminatum. Hoc verò fermentum aci- dum, & vrinosum, in quo iam resident nostri Reges, Microcosmetor, Cardi- melech, & Bithnimalca, inoui puncto saliente iam radicum esse, ob spiri- tum nempe salinum volatilem cum Nob. Ettmullero audacter statuimus, quod & iam olim nouit Charleton in Oeconom. Anim. p. 65. aiens: Luculenter apparet, spiritum vitalem in seminali primo virtu- tis plasticæ opera excitatum, & ignescen- tem esse, nobilissimum enim illud prin- cipium, quod calore motuque puriorem colliquamenti partem ex albo in rubrum colorem mutando sanguinem in embryo- ne primum conficit, haud difficile erit id explicare, quidnam chylum similiter in sanguinem conuertat, atque eiusdem operis author per totam deinceps homi- nis, vel animalis vitam existat. Ad vitam enim diutiùs fartam tectamque retinen- dam pabulum Cardimelechis h.e. particu- læ volatiles suaues hæ balsamicæ, seu sul- phuræ sanguinis debent, quantum pos- sibile, conseruari. Cum ergo tunicæ, & membranæ venarum, & arteriarum sint porosæ, & sensim deterantur, & eorum textura rumpatur, inde non po- test non esse, quin hæ particulæ vola- tiles per has aperturas cum tempore auo- lent, sanguis desinat esse volatilis, & tandem pulset senum corda mors. Princi- pium ergo vitæ consistit, in quantum sc. sāguis in motu per volatiles siue particulas

alkalicas h. e. spiritus animales continetur.

Ex quibus nunc præmissis facile quis causam palpitationis cordis hariolari potest, & illam esse diuersam, & variam pro varia, & diuersa sanguinis, & spirituum textura, volatilitate, & fixitate certum est, consistit enim aliquando in coagulatione sanguinis certo in loco cordis excitata, vt plurimum tamen illa fit nostro calculo ex eius nimia rarefactione, & inde orta nimia cōmotione, à qua maximè inquietatur Cardimelech noster. Commotionem enim hanc cordis lædi posse à varijs causis, nemo, nisi qui cerebrum in calcaneo gerit, negabit, & quidem primum ab acido in ipsa massa sanguinea contento, vel ab alijs partibus inferioribus affuso, à succo scil. pancreatico nimis austero, aut à fero scorbutico nimis volatili, in sanguine abundante, aut ab aqua acri in pericardio latente, & per vices cordi communicata, hunc affectum produci posse, sole meridiano clarius est. Nullos enim excludimus humores, siue viscidos, siue austeros, siue pituitosos, acres, modò acrimonià suà cordis parenchyma eiusque fibrillas ad conuulsium, & palpitantem motum irritare, & ipsi sanguini grumescētiā, conciliare queant, vt in medio motu quasi impediatur, qui, ne subsistat, motu subsultorio à natura excutitur, vnde fluit, cui nunc litamus, palpitiō. Sic, & spiritus animales tumultuantes, & ad cor, & arterias impetuosius ruentes, ipsa sæpius nisi semper spasmodicè afficere credimus, inde enim deducimus pulsum illum frequentiore, & vehementiore, calorem, &c. omnes nodos Gordios promptissimè soluit, ad cuius oceanum cui volupe est, quilibet excurrere potest.

P R O G N O S I S.

§. II. Itaque ordine sic iubente iam signa *Prognostica* paulum dispiciamus. Ratione *salutis*, & *mortis* in genere malum hoc est periculosissimum, atque vitam inde periclitari indè constat, quòd pars affecta est nobilis, & sancta scil. sedes nostri Regentis. Symptomata quoque sunt vehementiora, vt syncope, catarrhus

suffocatiuus, conuulsiones &c. planè verò funestus, & hasta abijcienda est, si aliquid maligni accedat; pròinde vt, & affectus sæpe lethalis existat, ob impeditam sanguinis distributionem naturalem. Is tamen, qui accidit sympatheticè, non adeo metuendus est, æternæ enim veritatis est in scholis medicis assertum: *Quæ per consensum exoriuntur symptomata, us quæ per essentiam fiunt minus periculosa.* Timæus l. 2. ep. 32. affectum hunc quo ad euentum dubium dicit, quia sæpe in syncopen lethalem degenerat. Cæterum difficilior est hic morbus curatu in mulieribus ob corpora impuriora, & viscosiora, & ob vitam sedentariam, quàm in viris; quòd si malum sæpius postliminiò reuertatur, & ægrum affligat, periculum est ne eum è medio tollat. Sin in sacra arce soluta vniitas coniuncta fuerit, æger pro desperato habendus est; & quamuis nonnulli ab hoc tristi malo liberati sint per venæ sectionem, victumque extenuantem, & alia medicamenta generosa, de quibus statim agemus, è contra sunt qui frustra hisce tentatis post annum, vel plures menses, eo malo rursus correpti fuerè, & ante senectutem morte præuenti, quemadmodum alij per acutas febres, nonnulli verò eum sani visi fuerint, subito, & ex improviso per animi deliquium, & catarrhum suffocatiuum extincti sint. Periculum enim certum repentinæ mortis imminet, si hic affectus diutiùs affligat, sæpiùsque redeat. Quod si à causa externa malum oriatur, vt à veneni, ictus, vel plage violentia, res quoque periculi plena erit; attamen hoc in casu non planè desperandum, sed cautela hac semper Medico opus est, vt suspendat in dubijs prognosticon, ne artis famæ nostræ elogio aliquid detrahat, & famæ suæ prodigus sit. Tandem hoc malum non tam syncope correptis solenne quàm iis, quibus lien tumidus est, atro sæculentoque sanguine scatentibus, hypochondriacis nempe. Denique terminatur, vt plurimum palpitiō cordis resolutione, & correctione materiæ morbificæ, quo facto

facto naturalis fermentatio in corde restituitur, & Regentes nostri Microcosmetor & Cardimelech liberum regnandi exercitium recuperant, modò, quæ nunc sequitur, cura obseruetur.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Et quidem primus est fons *diæticus*, ex quo Medicus auxilia adfert egrotanti, quantum verò tum à morbis, tum à morte præservatoriæ virium sit in iusto diætæ regimine, quotidiana docet experientia, & facit huc aureum id dictum *Senecæ*, de breuit. vitæ c. 1. *Non accepimus breuem vitam, sed (per luxum,) fecimus, nec inopes eius, sed prodigi sumus, sicut amplæ opes, vbi ad malum dominum peruenerunt, momento dissipantur, at quamuis modicæ, si bono custodi traditæ sint, vsu crescunt.* Quare & nos, vt in omni re, ita hic maximè in palpitatione cordis obseruanda solliciti, non solum agemus in genere, sed in specie designabimus, qualem diætam in hoc affectu suadeamus, & qualem dissuadeamus. Ad hanc autem non duntaxat cibum, & potum pertinere, sed hic, vt notissimum est, omnes res *nonnaturales* extendi, ex præcedentibus iam constat, de quarum singularum vsu, & abusu paucis differemus.

Aer ergo eligatur purus, nullis inquinamentis, aut nebulosis, falsisque exhalationibus infectus, prout in locis maritimis est, qui nisi voto Medici respondeat, arte corrigi debet, excedente enim frigore, is calefaciendus est fumo sol. laur. iuniper. &c. facto, calore verò vrgente, is refrigerandus est quouis modo, inde licet non loculo, tamen sanitati pessimum consulit, qui

— *extremos currit mercator ad Indos,*
& inde procellas huius morbi in suum caput, vt cæcius nubes, attrahit.

Alimenta sunt, quæ probum, & laudabilem, nec viscidum nec serosum, nec tenuem, nec falsum acremque sanguinem, & spiritus (qualis enim sanguis, tales spiritus) generare valent, quò simpliciora enim eo meliora teste *Cornelio Celso*. Ci-

bus ergo sit temperatus, boni succi, pro melioris sanguinis generatione iuscula condiantur croco, macere cinamomo, alijsque aromatibus tum herbis, tum radicibus. Huc quoque conducunt brodia, in quibus radices aperientes asparagi, rusc. fœnicul. cort. capp. &c. fuerint decocti; Chocolatam Indicam in iusculo quotidie exhibitam reperi probatam. Fugiantur è contra cibi flatulenti, crassi, viscidi, acres, falsi, & excessiue acidi, nocet quoque ingurgitatio fructuum hortensium, lactis, carniū fumo induratarum. Cibi enim hi frigidi, & flatulenti per se chylum flatuosum (potius acrem) generant, teste *Galeno de palp. c. 5.* Saliti cibi maximè hic obfunt, quia sero scorbutico acriorem addunt stimulum, & per consequens sanguinis, & spirituum motum, & impetum accelerant, scorbutici enim vt plurimum hoc morbo vexantur.

Potus sit vinum tenue, odoratum, aqua dilutum, in palpitatione verò calidiore, vbi vini vsus nocet, loco huius bibat potum cordialem ex corticibus citri, arant. cinamom. paratum, in quem finem conducunt Acidulæ Donigsteinerfes, vel Sualbacescenses, quorum vsu, & nos triste seueri huius mali iugum excussimus. Vitet è contra æger vina generosa, sulphure item multo corrupta, à quibus furor sanguinis, & spiritibus animalibus conciliatur, & cor ad motum extraordinarium sollicitatur incitaturque, monente quoque *Helmontio*, palpitatio nempe cordis vini helluones exercet, vt & artifas diu multumque circa aquas fortes occupatos, quia miasmatis suis sanguinem attenuant, & spiritibus noxam affricant. Nocent quoque hoc in casu aquæ vitiosæ, stagnantesque, & ex hisce aquis parata cereuisia, flatulenta, non benè cocta, ac lupulata, acida, &c. quæ omnia vitiosum sanguinem, & consequenter spiritus etiam vitiosos producant. Æger ergo ex iuuantibus, & nocentibus cautus factus, ea, quæ noxia videt, vitet, & sanitati potius quam gulæ adblandiatur.

Motus corporis sit moderatus, nimius enim sanguinem, & spiritus animales exaltat, furorem ipsis conciliat, & illos facile ad spasmodicos insultus excitandos elicit. Sic & *Quies* nimia nocet, vita scil. sedentaria, notante *Helmontio*, qui otiosos palpitatione cordis affligi dicit, quia sc. chylus non rectè elaboratus in culpa est, item quod sanguis non rectè actuetur, qui dein stagnat, crassus viscidusque redditur, & per consequens acrior, & vellicans. Hinc quoque non diffilantur per transpirationem particulæ aliæ euolare solitæ, serosæ nempe, acescentesque sed in massa sanguinea, inprimis circa sedem Augustam, permanent, eam cruditatibus atque excrementis multis massæ sanguineæ, & spiritibus animalibus in nervis existentibus infensis, & hunc affectum sæpissimè producentibus, augent.

In procuratione *somni*, & *vigiliarum*, pro generatione huius affectus, maxime omnino faciendum illud *Terentij*: *Ne quid nimis*. & semper in recenti memoria habendus Hippocratis Divini nostri Coi Aphorismus, Somnus & vigiliæ modum si excefferint, malum; somnus enim immodicus spiritus torpidos, atque sic ad actiones debitas inhabiles reddit, atque simul sanguinem in motu torpidum efficit; vigiliæ etiam nimix spirituosas particulas in massa sanguinea absumunt, sicque sanguinem vapescentem, lentum, viscosum atque acrem relinquunt.

Quod *Excreta*, ac *Retenta* concernit, illa ad naturæ leges reuocentur, aliæ existunt affectus nostri authores, & fabri. Menstruorum ergo in sexu sceminino, & hæmorrhoidium in utroque, atque hæmorrhagiæ narium fluxus inhibiti restituantur, ne particulæ vitiosæ in sanguine retentæ illum variis inquinant impuritatibus, ac planè corrumpant.

Animi pathemata seu affectus præsertim *iram*, in qua etiam aliæ in artubus observatur tremor, quidni & in corde, tristitiam, metum, gaudium insperatum, Veneris ludibria, inter quæ nuper vir tali actui Venereo operatus, prout mihi retulit,

in talem palpitationem cordis incidit, ut nisi receptui cecinisset, suffocatus fuisse, & alia vehementiora sedulo fugiat eger, & in quantum possibile aliena à se putet magna etenim horum vis est in sanguinem, & spiritus; inflammationes etiam pariunt, tremores, febresque mediantibus spiritibus accendunt, & nescio quæ alia mala ex equo tanquam Troiano prodeunt. Quantum enim etiam in optimè sanis noceant, quanta quoque grauissima inferant mala quotidiana experientia fidissima magistra ferà hic peccantium poenitentia abundè ob oculos ponit.

§. 13. *Præmissis* his curationem *pharmaceuticam* aggredi libet, initio facto secundum methodum nostram hætenus observatam à Veteribus eorundè pyxidibus excussis. Omnium ergo primò illi, si corpus cacochymicum fuerit, humores naturæ obediēte reddebant *præparantibus*, ut sunt syr. de duabus radicibus, byzant. oxymel. simpl. compos. squill. aq. betonic. decoctum anisi, betonic. fenic. In melancholicis in hunc finem utuntur syrupo de epythim. de lupulis, de pomis, &c. In biliosa verò constitutione, succ. limon. acetos. aq. lactuc. violar. bugloss. rosar. cichor. Quos humores ita præparatos tandè expurgant *Euatuantibus suis medicamentis* Exgr. In constitutione calidiore, syr. de multiplici infusione rosar, rhabarb. In melancholica verò dispositione exhibent diascennam, confectionem Hamech, pilul. Indas de lapide lazul. sine quibus esse nolo, fenn. epythym. In casu verò ubi morbus hic à frigidis, & pituitosis humoribus oboritur, præscribunt agaricum trochisc. pil. de agaric. &c. ut plurimum quoque pro summo remedio deprædicant venæsectionem, quam ad animi deliquium usque institutam volunt in calidiore sc. constitutione, in frigidiore natura cordis eam haud admittentes. Demum materiam heterogeneam quamcumvis ad partes ignobiliores deducere laborant, clysteribus, cucurbitulis, frictionibus, & ligaturis dolorificis, &c. tandem *corroborant*, in temperiemque sanguinis, vel calidam, vel

vel biliosam, vel frigidam, aut pituitosam, sequentibus medicamentis *roborantibus* dictis, emendant, ut sunt spec. diamb. confect. alkerm. aromat. rosar. theriac. cum aq. bugloss. exhibita, moschus, diamoron. diamosc. dulc. vinum Hippocr. succ. bugloss. cort. citr. condit. zedoar. N. M. caryophyll. Externè Epithema ex aq. cord. maioran. & sacculos ex ligno aloes, spec. diamb. aliisque aromaticis paratos applicare iubent.

In calida verò palpitazione, præter supra dicta corroborantia conducere aiunt, spec. diarrh. Abb. diamarg. fr. diatrion. fantal. Syr. de succo granator. acetos. de pomis, de bugloss. de limonib. cydonior. &c. In hoc casu externè epithemata ex floribus nymphæ, rosar. rubr. fl. bugloss. violar. cum aquis refrigerantibus cordialibus, vel sacculos iisdem speciebus repletos parare, & applicare solent, varia quoque balsama, & linimenta cordialia præscribuntur, Ex. gr. ligni aloes, Rhodii N. M. expr. concinnata. Conuenire aiunt omnis fortis palpitatiōi specialissimè Melissam, buglossam, borraginem, corallia, margaritas, lapides pretiosos, os de corde cerui, ebur, vnicornu, &c. ex quibus prudens Medicus facili Marte formulas conscribere potest, quibus verò nunc superfedebimus.

§. 14. *Hermetici* curatione palpitatiōis cordis ea exhibenda suadent, quæ spiritus vitæ oppilationem tollunt; fumos cachymiales discutiunt atque balsamum vitæ maximoperè corroborant, inde Paracelsus aurum præparatum ad ℥j. in aq. lauendulæ per alcohol. vini extracta propinandum vult. Commendant etiam alii ex ipsorum grege oleum corallorum, tincturas gemmarum, saphyr. hyacinth. &c. inprimis auri, si eius gutt. iv. vel v. cum vino melissato, porrigantur, nonnulli laudibus euehunt, hoc in affectu oleum cinamom. succin. ad gutt. iiii. Essentiam verò margaritarum in syrupo cort. citr. & cum moscho datam. Sic Quercetanus magni facit essentiam ex corde cerui cum spir. alcolis. chelid. C. C. monoc. cum al-

cohol. melissæ, mosch. cum spir. vini ther. zibeth. & castor. cum menstruis suis extractam. Multi extractum cochinelæ, vel granorum chermes haud malè præferunt confectioni alkerm. tanquam cordialissimum. Reliqua, & externa, quæ hinc inde apud aut hoies prodeunt, & hætenus fidem, non constituerunt haud libet hinc apponere, nauseam pareremus.

§. 15. Sequitur *Helmontius*, qui optimè ait cap. 15. de febrib. num. 7. Deinde, „etsi vegetabilium, & animalium essentia sint calidæ, illorum tamen salia volatilialia, (quæ nunquam vidistis) sunt temperata. Adeo, ut si oleum cinamomi, caryophyll. lauendul. &c. noveris transmutare in salem volatilem, nactus sis medicamentum temperatum, efficiens quantum de istis simplicibus sperari potest in palpitatiōe cordis. Hoc in casu ille quoque magni facit *Opiata*. Observavit enim cap. 6. de lithiasi quendam Chymicum dudum circa aquas regias commoratum, incidisse in palpitatiōem cordis terribilem, tandem in dolores brachiorum, cui & os in latus dextrum fuit convulsus, noctes quoque passus est insomnes, cum brachiorum doloribus profundis, atque insigni macie corruptus, propter aquarum conceptas ponticitates, frustra interim ad affectum hunc tollendum quælibet tentabantur exteriora remedia, solo verò laudano per dies 13. exhibito planè restitutus sit æger, habitum dein mox, atque pristinum robur recuperavit, de quibus & vide inferiùs crisin nostram.

§. 16. *Villisius* cum cordis palpitatiōem, vel à sanguinis, vel ab arteriarum cordi appensarum vitio dependere statuat, & causas multiplices alleget, proin etiam *curationem* diuersimodam institui debere asserit. Quando ergo hic affectus à sanguinis vitio procedit, intentio erit therapeutica, sanguinem vitiosum nimis aquosum nempè accendere, & ad meliorem efferuescentiam, & crasin, exaltare, eiusque principia actiua depressa, aut di-

minuta augere, in quem finem ipse commendat medicamenta *spirituosa*, item *salina*, *sulphurea*, & maximè inprimis *cha- libeata*. Sunt formulæ ex authoris gazo- phylacio

℞. *Tinct. antimon.* ℥ ℞.

Martis aperitiu.

M. d. ad vitr. exhibeatur in seq. iulapio ad gutt. xx. bis de die.

℞. *Aq. sol. ari.* ℥ iij.

pulig.

hyssop. ana ℥ ij.

lumbricor.

mirabilis ana ℥ i.

sacchar. rosat. ℞ M. d.

Quod si verò affectus hic ab arteriarum obstructione, & polyposis concretionibus ortum suum habeat, conducent medicamenta *salina*, & ex sale volatili præsertim parata, vt sunt spir. falis, sal. armoniac. & ope huius cū milleped. vel aliis volatilibus parata tinctura, spir. C. C. fuligin. ligni guaiac. buxi &c. Sin affectus excitetur à nimia efferuescentia, & acrimonia sanguinis, tunc & ipse venæ- sectionem instituendam præcipit, simulque alia iulapia cordialia temperata, & refrigerantia præscribit. Quia verò Nob. Author hanc affectionem sæpius *conuulsivam* esse arguit, ea propterea suadet, & intermiscet reliquis *antispasmodica*, & quidem specifica longà ipsius experientia nobilitata. Esto formula:

℞. *Spir. succin.*

sal. armoniac. ana ℥ j. ℞.

tinct. antimon. ℥ ij.

M. d. ad gutt. xv.

In iulapio vel aqua appropriata, inprimis sequente exhibenda;

℞. *Aq. cinamom. bugloss.*

cord. ceru. ana ℥ j. ℞.

cord. H. Sax. ℥ j.

confect. alkerm. c. ℥ j. ℞.

perlar. præp. ℥ ℞.

sal. volat. C. C. ℥ ℞.

syr. perlar. Zuelfer. ℥ j. *Misc.*

Tandem frictions, cucurbitulas, ligaturas, hirudines, fots, vnguenta, emplastra epithemata, ex cardiacis, aromaticis para-

ta Medico prudenti concinnanda, & applicanda commendat.

§. 17. *Sylvius*, si palpitatione cordis à viscoso, & acri humore exfurgere videatur præscribenda monet medicamenta *alterantia*, *incidentia* nempe, & *acrimoniam temperantia*, in quem finem seq. iunioribus Medicis reuelat:

℞. *Aq. cinamom.*

meliss.

borragin. ana ℥ i.

syr. borrag.

bugloss.

card. bened. ana ℥ ℞.

spir. vitriol. Mart. ℥ ℞.

F. Mixt. cochleatim sæpius assumenda.

Ad humorem autem istum viscosum, ac pituitosum acrem educendum suadet purgantia, omnibus verò aliis præfert pilulas ex gumm. quæ optimè glutinosos solunt humores, iniiciuntque;

℞. *Gumm. galb. acet. squill. solut.*

iterum inspissat. ℥ ℞

vitroli Mart. ad alb. calcin. ℥ j.

Resin. ialapp. gr. xv. M. f. pil.

n. xxx. pro duabus dosibus.

Superbibendo post horas duas iusculum, in quem finem sequens & commendat apozema:

℞. *Rad. apii* ℥ j.

ari ℥ j.

rasur. lign. sanct. ℥ iij.

baccar. laur. ℥ ij.

palp. colocynth. ℥ j.

sem. carui ℥ ij.

cort. arant.

Coq. in s. q. aq. font. in colat. ℥ xxx. *dissolu.*

syr. rosar. solut. cum senn. ℥ iij. *spir. vini*

rectificat. ℥ ij.

Sumat æger huius apozematis ℥ iij. Extra paroxysmum curat hunc affectum sensim per alterantia, & euacuantia lenientia, sæpius exhibenda aliisque specificis maritanda, in calidiore verò casu venæ- sectionem, & cucurbitulas haud spernit.

§. 18. *Cartesiani* affectum hunc oriri, ceu diximus, vel à sanguine nimis viscoso, vel à nimia eius rarefcentia, vel à coarctatione vetriculorū spasmodica statuunt.

In priore ergò casu indicatio therapeutica erit, vt viscosus sanguis volatilifetur, in quem finem diaphoretica, & salia volatilia quæcumque tanquam generosa admittunt. Ex. gr.

. *Mixtur. simpl.* 3 iij.

Essent. anodyn. confort. nostr. à 3 β. M. d. in vitro.

Vel *R. Tinct. bezoart. Michael.* 3 j. *β.*
antimon. 3 i.

Essent. opii ambrat. gutt. vi.

M. d. ad vitr. dosis est gutt. x.

Hic & conducet pulu. diaphoret. Nobil. *Cranii* ex antimon. & caphur. parat. Conducet & hic decoct. ex lign.

Secunda indicatio curationis est, sanguinem nimis rarefcentem, & efferuescentem corrigere per venæsectionem, & incrassantia, ponderosa nempe medicamenta, inde sequens electuarium haud inconueniens erit.

℥. Conseru. rosar.

borrag.

bugloss. ana 3 j.

confect. de hyacinth. 3 ij.

alkerm. 3 j.

tinctur. corollar. 3 j.

spec. di. gemm. frig. 3 iij.

oss. de cord. ceru. 3 β

lapid. hyacinth. præp. 3 j.

syr. acetosil. citr. q. s.

F. Electuarium, de quo capiat eger, per vices quantitatem nucis castaneæ, vel sequentem puluerem.

℥. Margarit. or. præp. 3 j.

C. C. vst. præp. 3 iij.

oss. de cord. ceru. n. x.

lapid. v. pretios. ana 3 β

santal. citrin. 3 j.

M. & pulu. subtiliss. detur à 3 j. ad 3 j. in sequenti, vel alio vehiculo.

℥. Amygdal. d. 3 β.

sem. melon. 3 ij.

aq. cinamom. 3 j.

bugloss.

cerasor. nigror. ana 3 iij.

adde tulap. rosat. 3 j. M.

Tertia ipsorum indicatio therapeutica est conuulsium motum cordis sistere, in

quem finem suadent sæpius nominata antispasmodica cardiacis commixta, quæ ex nostra sane subsequente cura videre poteris.

§. 19. Reliquum est, vt & nostram sententiam de cura proponamus. Nos ergò ne sine discrimine, Empyricorum de more, remedia præscribamus, qui vno collyrio, prout sonat adagium, omnes sanare morbos fatagunt, iuxta Medicorum Dogmaticorum cynosuram, mendendi, inquam, methodo vtemur, & iuxta huius indicationes curam instituemus, quantum possibile, quorum tres sunt, 1. *Curatoria* nempe, quæ in paroxysmo potissimum malum abigere iubet, sicque cor & arterias ab extrinseco incurso, & subsultu liberare solet 2. *Præseruatoria*, quæ extra paroxysmum causas respicit. 3. *Vitalis*, quæ vires hic valde sæpius labescentes respicit. Quoad primam indicationem, depromimus varia medicamenta, tum ex pharmaceutico, ex chirurgico verò fonte phlebotomiam præ aliis præfidiis commendamus, quæ plures, obseruatæ tantum victus ratione, perfectè restituti sunt, testibus *Auicenn. Galen. Horstio*, aliisque. Tundi ergò potest vena brachii, vel pedis, & sanguis ad quinque, vel plures uncias emitti, si quis timidus est, eius loco cum Rhasse cucurbitulas scarificatas, & dorso affixas suademus. Quod si, ne sic quidem affectus cessauerit, arteriosum, & spiritibus plenum subtilissimum sanguinem, ac ferum volatile in arteriis potius abundare iudicemus, sectionem arteriarum, præsupposito tamē perito arteriotomo, & vbi ad manus liquor stipticus Anglicus, admittimus, & inde maximum commodum hætenus vidimus. Sic & infusionem cum Nobiliss. *Estmullero* Amico nostro colendissimo, non quidem contempnimus, sed cum hætenus homines morosi, atq; inscii non facillè hanc admittant, & Medicæ etiā nouo hoc inuento non facillè famam suam exponant, hætenus cum maximo damno inuentum hoc haud ad partes vocatur. Sequitur nunc fons pharmaceuticus, ex quo generosiora depromuntur remedia, & indi-

cationibus iam cognitis feliciter instituitur curatio. Primò acre illud, siue acidum viscosum, & aliquando volatile peccans, debet corrigi, præcipitari, & quouis modo eliminari, & emendari; in quem finem conducunt omnia illa, quæ specificà vi prodesse hætenus ab authoribus compertum est, vt sunt, margaritæ, C.C. vlt. præp. terra Lemnia, fragmenta lapid. pretios. bezoart. Esto in tyronum gratiam vna atque altera formula.

℞. Eboris præp. ʒ ij.

C.C. præp.

corall. ana ʒ j.

margarit. occid. præp ʒ j.

lapid. smaragd. ʒ ʒ.

M. f. pulu. subtiliss. in sequenti, vel simili mixtura exhibendus:

℞. Aq. meliss.

borrag.

bugloss. ana ʒ. iij.

rub. idæi.

cinamom.

cord. H. Saxon. temp. ana ʒ ij.

M. d. ad vitr. & edulcoretur iulapio rosato vel saccharo ad gr.

Si hæc cuncta velis efficaciora reddere, quo simul pituitam viscidâ, ac tenacem infringas, & fluiditatem concilies, adde Sal volat. C.C. seu sal volat. nostr. oleosû. V. gr.

℞. Aq. bugloss.

cinamom.

meliss. ana ʒ. ij

essent. ambr. ʒ ʒ.

sal. volat. oleos. nostr. ʒ. ʒ.

syr. perlat. ʒ j. M.

Hoc in casu conducunt quæcunque aromatica, salia volatilia, ex cinamomo sc. & ambra parata; sic & sperma ceti in absorbenda omni hostili acido palmarium remedium. In quem finem egregiè conducit tinctura corallor. cum sale tartari volatil. parata ad gutt. xlii. exhibenda.

Sedato aliquomodo paroxysmo, tunc lenientia, & acrimoniam acidam, flatuum matrem, corrigentia ac discutientia magni vsus sunt. V. gr.

℞. Extr. rhabarb. ʒ j. vel melanagog.

maß. pil. aloetic.

marocost. ana ʒ ʒ

croc. Martis. aperient. gr. iij.

elix. propr. antiscorb. q. s. f. l. art. pil.

Vel ℞. Maß. pil. tartar. Querc.

de gumm. ana ʒ ʒ.

vitriol. Martis gr. iij.

cum tinct. tartar. q. s.

Vel cui forma apozematis libet seq.

℞. Rad. v. aperient.

corr. rad. cappar.

tamarisc. ana ʒ. ij

herb. capillar.

cuscut. ana m. ʒ.

fl. cordial. ana p. j.

sem. fœnicul. ʒ. ij

polypod. q. ʒ. vj

tartar. crud. splend. ʒ ʒ.

Coq. ex aq. & vin. ana q. s. in colat. lib. j. ʒ infunde per noctem calidè rhabarb. elect. ʒ ʒ. express. modiocriter facta adde.

Extract. Cnicopharmac. ʒ. ij

syr. de pomis Regis sapor. ʒ ij.

aq. cinamom. bugloss. ʒ ʒ. M.

Riuerius commendat rhaponticum verum exhibitum ad ʒ ij. Vel sequens pro vino medicato parari potest:

℞. Rad. v. aperient. ana ʒ. j

rhabarb. ʒ. iij

fol. senn. s. s. ʒ. j

fl. iiii. cord. ana p. ij.

corr. citri,

cinamom. ana ʒ j.

sem. fœnicul. ʒ. ij. M

Vel fiat infusum rhabarb. additio tamen sale tartari, vel alio sale alkalifato; est enim eiusmodi sal instar clauis, qui medicamentum referat, ex cuius additione, & rhabarbarum melius resoluitur. Quod asertum probatur per id, quòd aqua cui infunditur, nanciscatur colorem rubicundum, quod à solo rhabarbaro infuso non fit.

Post hæc ad reliquias viscidas incidendas, & discutiendas, acidumque simul absorbendum, locum inueniunt commodum diaphoret. Esto formula:

℞. Antimon. diaphoret.

C.C. sine præp. ana ʒ. ʒ.

R 2 magist.

magist. spinar. viperar. gr. v.

M. f. puluis.

Horstius Tom. 2. pag. m. 481. habet spirit. theriacalem satis egregium, sic aqua theriacalis camphorata, aut tinctura opii eius vices implebit.

Vel ℥. Aq. card. bened.

scorzoner.

scabios. ana ℥ j.

C. C. sine igne præp. ℥ β.

pulu. bezoard. Senn. ℥ β.

confect. alkerm. c. ℥ j.

syr. corall. q. s. M.

Si suspicio adfit, malum hoc ortum suum habere à sanguinis nimia efferuescentia, à salibus heterogeniis, & syluestribus, in fero, seu sanguine turbam excitantibus, prout id se manifestat aliquando per pustulas in pectore, & alibi existentes, tunc præter venæsectionem commendamus, temperata cardiaca, simulque anti-scorbutica, in quem finem conducet sequens, vel simile destillatum.

℥. Rad. scorzon.

borrag.

bugloss.

filic. mar. ana ℥ j.

fol. ceterach.

acetos.

rut. mur.

trichoman.

fl. calendul.

borrag.

bugloss.

trifol. fl. cærull.

genist.

anagallid. ana m. j.

Rasur. C. C. ℥ vj.

pom. citr. & auran. ana n. j.

Minutissime incis. singula ingredientia infunde vini lib. iij. & feri lactis caprill. lib. i. per 11. dies, & noctes, postmodum adde Succibeccabun. card. bened. ana lib. β. l. art. ex vitreo organo destill. & serua.

Huius destillati assumatur ℥ j. β. cum ℥ β. confect. alkerm. singulis matutini, & vespertinis horis.

Vel ℥. Succibugloss.

acetos.

card. bened.

beccabung.

borrag. ana lib. j.

fol. meliss. citrat. m. iij.

santal. citrin. ℥ iij.

ligni aloes ℥ j. β.

cinam. ℥ j. infund. & destill. l. a.

Vel præscribatur tale, vel simile in forma Electuarii

℥. Conseru. rad. bugloss.

cort. citr. ana ℥ β.

rosar. rubr.

anthos ana ℥ vj.

C. C. ras.

eboris ana ℥ β.

margarit. præp. ℥ β.

croc. Mart.

ambr. gryf. ana gr. vj.

c. syr. granor. cherm. f. Electuar.

Vel in forma pulueris:

℥. Lapid. prunell. ℥ j.

camphor. gr. iij. M.

Vel ℥. Conseru. rosar. rubr. ℥ ij.

pulp. citr. ℥ iij. β.

cort. citr. cond. ℥ β.

confect. alkerm. ℥ j.

margarit. præp. ℥ β.

spir. salis dulc. gutt. xxv.

syr. rub. idæi q. s. f. Elect.

Conducent, & hic rotulæ ex acido citri, limonum aut ribesii cum sacch. paratæ, adiecta confectione alkerm.

Vel in forma pulueris:

℥. Spec. diamarg. fr.

el. de gemm. fr. ana ℥ j.

de hyacinth. ℥ β.

M. f. pulu. pro aliquot dosibus.

Omnes atque frigida cordiales apud Præcticos prostantes ad partes vocari possunt, præsertim sequens, & apud Veteres laudatissima in omni palpitationes cordis.

℥. Cort. porc. n. iij.

cervin. vel bouin. n. iij.

galang. mai. & min.

sem. basilic. ana ℥ β.

maceris ℥ iij.

fl. borrag.

bugloss. ana p. ij.

Anthos. p. j.
Infundant in vino Malu. & l. a. de still. &c.

Hoc in casu verò nihil excellentius, nihil validius, & vtilius reperiri, quam acidulas Suualbacenses, quæ omnem implent paginam, ad quas ægros suos mittere possunt Medici conscientiosi. Sæpius hoc affectu in vrina conspiciuntur arenulæ lateribus vrinæ adhærentes. Hoc in casu præter iam dicta, & conducent diuretica, ex. gr. spir. salis, lapid. ancr. liquor splenet. Schroder, è tartaro, & nitro paratus. Præterea cum a nobis in antecedentibus dictum sit, palpitationem cordis sæpissime, nisi semper oriri ob neruos, & fibrillas cor, & arterias ambientes spasmodicè contractas, indeque sanguinis motum è corde plus minusve liberum efficientes, & ventriculos cordis coarctantes, in quo casu medicamenta antiepileptica, vel ad alios motus spasmodicos proficua, cum cardiacis iuncta, exhiberi possunt, in primis verò opiata, quæ aliis palmam sæpè præripiunt prout exemplum nouimus, quod nempe ciuis Hanouienfis sola, per vices tamen exhibità, theriacà cœlesti Hanouienfi feliciter, ab hoc malo liberatus fuit, & adhuc ab eo immunis viuit. Sit vna atq; altera formula.

℞. Marg. præp. ℥ss.

salis succin. volat. gr. viij.

theriac. cœlest. gr. iij.

M. f. pulu. pro vna vice.

Vel ℞. pulu. ceph. nostr. vel Mich. ℥j.

os. de cord. ceru. ℥ss.

salis C. C. vel sang. human. gr. vj.

M. D.

Si magis volatilia oderata placeant, adde aq. destill. ambram, & moschum in rostro alembici. Aliquando humor glutinoso falsus à latibulo solido in sanguinem defertur, & tum Capiuaccius applicat leniter adstringentia, vt est mastix, &c. Si palpitatione hæc à consensu reliquarum partium, vteri, lienis, hypochondriorum oriatur, tunc & simul his pro spice partibus læsis, in quem finem conueniunt chalybeata, sic enim vnà fidelia plures dealbabis parietes: si verò affectus excite-

tur à concretionibus polyposis intra cordis sinus existentibus, tunc cum Experientiss. Villisio ad *salia volatilia* non satis hoc in casu laudata medicamenta confugimus. Si à vermibus, conueniunt medicamenta ex nasturtio, aquatico, & miscenda specifica cordialibus, si à causa maligna, conuenit ther. cœlestis, & smaragdina, si à terrore, conducit venæ sectio. Quod Topica, seu localia externa, concernit, carpis sc. & cordis regioni applicanda, illa namque magnum afferunt solatium, vnde theriacam *Andromachi* tanquam efficacissimum remedium, in Maximiliano Imperatore, cui malum hoc solenne erat, expertum laudat *Mercurialis*. Sequens linimentum verò præscribit *Riue-*
rius Prax. med. l. 8. c. 2.

℞. Vng. rosat. ℥ij.

ol. cinamom.

caryophyll. ana gutt. iij.

mosch.

ambr. ana gr. iij.

M. f. liniment. quo illinatur regio cordis, sed abstine ab his suaveolentibus in mulieribus. Optimus etiam fit balsamus cordialis ex oleo melissæ, citri & carbunculis. Melius sacculi ex speciebus cordialibus confecti cum aqua melissæ, vel alia cordiali. Vel sequens cum panno scarlatæo applicetur. Epithema.

℞. Aq. fl. Naphæ.

carfunc. solar.

meliss. e. vino ana ℥ij.

acet. fl. tunicæ ℥j.

croc. ℥ss. M.

Vel magis frigidum Epithema in casu vulgò calidiore.

℞. Aq. cord. fr. ℥j.

bugloss. ℥ss.

rosar. ana ℥i.

acet. rub. idæi ℥j. ℞.

confect. alkerm.

spec. diamarg. fr. ana ℥j.

M. pro Epithemate.

Cor suillum valde quibusdam laudatur ex quo nonnulli quoque aquam destillare solent, sic & spiritus cordis bouini, & ceruini magnipenditur.]

§. 1. **S**yncope, aliàs deliquium, vel leipopsychia, animi eclysis, lypothymia; *Aurelio* solutio naturæ, defectio; *Senecæ* concisura; *Paracelso* cordis paralysis, & fulmen Microcosmi; *Scaligero* spirituum subtractio.

DEFINITIO.

Describi potest, quod sit microcosmi eclypsis, seu præceps virium defectus ex spirituum luminositate, & irradiatione extincta; & Cardimelechis ab officio suspensione, à nimia sanguinis dissolutione, quandoque ab eiusdem nimia coagulatione, orta. Ex data hac definitione apparet, quod hic affectus, quamvis sit fat violentus, ex occasione parvi momenti inopinantem adeò deicere soleat, ut mors præ foribus videatur esse.

DIFFERENTIÆ.

Differentias quod concernit, animi deliquium vulgò dicitur fortius malum, quam lypothymia, indeque diuersitas nominis orta est, id quod tamen ideò necessarium non fuit, quia, vel ex ipsorum sententia, non nisi gradibus differunt. Consequuntur syncopen duo præcipue symptomata, frigiditas totius corporis, & fudor frigidus, qui inde syncopticus dicitur. Pulsus defectio, & sensus motusque priuatio concomitantur, id quod *Curtius* haud obscure innuit dum l. 2. n. 38. inter alia ita memorat: Animus, in ardore pugnae corpus sustentauerat, liquit, subitoque ex omnibus membris profuso sudore arboris proximæ stipiti se applicuit. Illud malum (quod rariùs solum, sed ut plurimum aliis morbis associatum est,) in multis chronicis morbis, ad mortem terminentibus, oritur, partim ob defectum spirituum animalium, in cor non amplius influentium, partim, ob alkali in corde inexistentis inopiam, & potius aciditatem sanguinem planè coagulantis, & per consequens cor, & Regem suffocantis, prout inferius, ubi causis litabimus,

pleniùs apparebit. Cardiacam, & syncopis speciem nonnulli nominant, quæ tamen in re benè distinguendum est, inter syncopen eam, quæ per *essentiam* dici suevit, & eam, quæ per *consensum* oborta vocatur. Superius diximus, quod se offert discrimen non tam specierum, quam graduum, horumque respectu animi defectionem aliam esse infimi gradus, dicique *Eclysin*, aliam mediam, nominarique *Leipotbymiam*, aliam denique supremi gradus, vocarique *Syncopen*, quæ tamen, ceu dictum, sub vno comprehendimus.

PARS AFFECTA.

§. 2. Atque ex modò dictis facili Marte colligi posse videtur syncopes subiectum, quod communi Authorum calculo dicitur *cor*, sanguinis ille fons, quatenus in hoc primordia naturæ igneæ continentur, & seruantur. Aliis est cerebrum, per id probantibus, quod subitus animalis potentia casus ob retrocedentes spiritus animales ad ipsum cerebrum contingat; hincque instrumenta sensus, & motus spiritibus destituta suas exequi actiones neutiquam valeant. Verùm enim verò si id fiat cum limitatione *subiecti* mali, & causæ, illicò quilibet ex his facile se extricare poterit, spiritibus enim retrocedere necesse est, si sanguis in corde planè obruatur. Nonnulli sunt, qui & *stomachum* pro subiecto principali agnoscendum putant, inter quos primus est *Helmontius*, quàm rectè id autem censeat, ex *Galeno* l. 5. loc. aff. c. 2. abundè videre licet. Nos verò partem primariò, & principaliter affectam in lypothymia cor esse autumamus, utpotè in quo optimus maximus residet, & cum vicinis suis Regibus Microcosmetore, & Bithnimalca amicitiam colit, vnde vno perturbato alter compatitur, ea propter, ut cum vulgo loquamur, si fermentatio inhibeat etiam spirituum influxus Microcosmetore cessante denegatur ad cor, & vice versà, minus verò principalis pars ex nostro calculo sunt arteriæ, per quas sanguis permeat, nec vlli dubitamus, quin per consensum, & reliquæ partes compati, & sæpe

materia peccans cordi ex ijs subministrari possit.

DIAGNOSIS.

§. 3. Sed missis his præliminaribus, cursus nostri filum sequuturi ad reliqua, Diagnosin sc. concernentia, pro instituti ratione exponenda accedamus. Signa ergo imminentis syncopes sunt, præsertim in affuetis, improuisa anxietas, animique perturbatio, capitis grauitas, vertigo, alieni & varij coloris viridis, & flauī (*grunzelb*) ante oculos obseruatio, coloris faciei, itemque, & pulsus repetita sæpius immutatio. Nullus enim affectus mortis os humerosque similior est, quàm hic noster, facie enim est homo pallida, ita vt extremæ corporis partes frigeant, sudor adfit ingratus frigidusque, anxietas suboritur: tandem ita animus delinquit vt corpus sentiendi, mouendique vi illico destituatur, stans cadat, & manus plicabiles maneant: Præterea tenebræ oculis offunduntur, vertigo adest, quam impotentia loquendi sequitur, & respiratio penè cessat, palpebræ concidunt, pulsus interdum nullus, sæpius rarus, obscurus, & quasi planè abolitus, & formicans percipitur, extrema, vt manus, pedes, nasus, & auriculæ, ceu diximus, perfrigerantur, sudor frigidus in temporibus, ceruice, & pectore, aliquando, per totum prorumpit corpus, quod extremè debile, & impotens est; syncopes verò virginum vterinæ (nam inde exurgunt ipsis plerumque deliquia, obseruante *Hellmontio*) se indicant per anxietates, & anhelitum ferè extinctum, pulsu tamen semper debiliore, & ferè extincto existente, qualem abolitionem pulsus, & respirationis *Sylvius* pro signo pathognomonico syncopes habet, & circa eandem mirum casum nos non ita pridem in vetula obseruauimus, in qua per 3. dierum interual- lum ante mortem planè nullum pulsum in carpis manuum sentire potuimus, & tamen adhuc loqui valuit.

CAUSA.

§. 4. Vnde nam tam seuerum malum

verò, quod in syncope experiri coguntur, ægri proueniat? iam proximum est, vt inquiramus. *Veteres Galenici* causam immediatam esse spirituum vitalium defectum, imminutionem, & priuationem, non totalem (quæ mortem subitanam aliàs inferret) sed tantum, vt ne vires cordis penitus dissoluantur, residuos spiritus è corpore retrocedere subito, & in cor affatim concurrere cogantur, quæ retrocessio spirituum concentratio ipsis vocatur. Vid. de his *Riuer. c. 1. de syncop. l. 8.* addentem, quòd quatuor modis defectus vitalis accadat, vel quia spiritus non sufficienter generantur, vel generari dissipantur, & euacuantur, vel alterantur, & corrumpuntur, vel denique suffocantur. Sunt ergo syncopes causæ, frequenter vigilæ atque immodicæ, tristitia, in magna anxietas, timor grauis dolor acerbus, febres acutæ, in debilioribus quoque febres intermittentes, prolixæ, immodicæ corporis, inanitiones per inediam labores, vomitiones, sudores, diarrhæas, sanguinis euacuationes nimias, per aquæ in hydrope vacationem subito factam. Frequenter quoque hunc affectum exoriri contendunt à copia crassorum, crudorum, putridorum, acrium, mordaciumque ciborum, ac humorum in corpore stagnantium, qui assiduâ mordicatione vellicant, vt illi aiunt, os stomachi & vias ita obstruunt, vt à motu intercipientur, non secus atque sit in respiratione prohibitâ, sicque syncopen vt plurimum excitari posse statuunt. Aeris quoque ambientis malicia, & sæuitia insalubris, nec non venenatus humor, vel vapor ex aliqua corporis parte, vel intrinsicus cordi aut ventriculo communicatus, item inflammatio, & reliqua huiusmodi quæ immodicè alterare, vel corrumpere possunt cordis, vel stomachi, vel spirituum temperiem, syncopen sæpissimè inducunt, cum virium robur consistat in eorundem partium bona constitutione. Spiritus quoq; soli prædicto modo laesi, malum hoc principibus partibus illisque consentientibus communicant, earumq;

temperiem infringunt, & sic affectum hunc excitant.

§.5. *Paracelsus* verò causam huius mali ortum suum habere putat è *synovia* (quæ ipsi est ipsa radix, & essentia vitæ) à corde separatione, quâ mediante salutaris stella, interpositis nebulis crassis, eclipsem patitur, hincque tota vitalis regio tenebris horribilibus, & lethiferis umbris circumfunditur. Sic quoque hunc morbum per consensum, ab ore sc. ventriculi, vnde dicitur syncope, vel cardiaca, vel stomatica) item ab utero, ex tetris nempe vaporibus ad cor transmissis, exoriri posse defendit.

§.6. *Helmontius* in benè multis *Paracelsum*, vtut aliàs huius principia chymica exhibilet, velut sub larua quadam emulans, prout ea, quæ in *Tinct. compl. mist. element. figment.* nomine inscripto n. 41. 42. &c. alibique habet, si ritè examinentur, fatis superque ostendunt, scribit. spir. vitæ nostræ arterialem de natura Gas esse, h.e. esse lumen, & balsamum præseruantem à corruptione, quod in palpitatione, syncope, ac lypothymia cernitur. Etenim quantum colori viuido, lumine vitali, humidoque carnis habitui deperit, vultusque statim rugosior concidit, mox à præfatis passionibus, spiritus enim, qui antea placido robore velut omnia viuificabat, euolat mox, atque aliena aura subactus mutatur. Pergit ipse, siquidem Archæus in se sit Gas, de natura salis balsamici, si auram alterius salis obuiam reperit (prout se armoniacus, dum obuiat spir. salis petrae) facile per poros, atque confestim diffilabilis, muniorem agendorum atque familiarum oblitus est, neque enim in guttas cogitur, eò quod ex sanguine arteriali paratus. Si quid sub deliquijs, & morte sudoris exhalat, cruoris est liquamen, non sanguinis arterialis. Gas ergo vitale, quia lumen est atque balsamus, præseruans à corruptione incepit solari lumini adequari, post deliquia verò præfata ceterorum membrorum innati spiritus, velut fumigantes prorsus à solari cordis lumine accenduntur,

prout fumus candele extinctæ, alterius flammam attingens, hanc ad extinctum lychnium per medium deportat, quandoque spiritus vitæ nostræ, cum Gas sit potentissimè, & celerrimè à quouis alio Gas afficitur, propter eorum nempe contractus immediatos. Qui ipse & causam huius morbi accuratius explicat in *Tr. ignot. Act. Regim. n. 26.* vbi dicit, in syncope esse venenum anodynum, dispersiuium spirituum, hincque tollens statim sensum ac motum, quod venenum sæpè in stomacho latere alibi docet, & quidem eius officio, tanquam in centrali puncto atque radice, principioque vitæ, digestionis ciborum, & dispositionis eorundem ad vitam,

§.7. *Villifus* supponit non solum accensionem, seu deflagrationem sanguinis, (quâ mediante supplementa pro spiritibus è sanguine quotidie decedere existimat, sed & fermentum nitro-sulphureum à quo flammam reuera accendi autumat, (quod ipsum tamen negat *Louuerus* de corde) licet enim, vt ille differit, in massa sanguinea particulae sulphureæ existant, propter copiosas tamen aquosas particulas sanguis deflagrare nescit, verbo hanc actuale deflagrationem à *Villifio* defensam absq; omnimoda vitæ destructione fieri non posse statuit. Ipse verò *Villifus* causam huius affectus latere censet, vel in ipso sanguine, quatenus non satis accenditur nec cum vigore circulator, h.e. quod cruor, ob particulas sulphureas nimis deflagratas, aut depressas ferè vapidus, & effectus euadat, proindeque parcus in corde, & pulmonibus accendatur, cui sæpius accedit, quod regimine animali etiam fatiscente, cor pleniore spirituum influxu destitutum, sanguinem quo vegetius efferuescat, & accendatur, non satis exagitet, prout in multis languidis, ægritudine diuturna defunctis, vel hæmorrhagias, aut euacuationes magnas passis, aut senio cōfectis obseruare licet. Sic & quod sanguis nimium in corde accendatur, causam huius affectus quoque esse posse Ipse defendit, & per

per id probat, quod sanguis ob particulas sulphureas nimis solutas, & in efferuescentiam actas, plus debite accendatur, indeque calor nimis intensus producat, inprimis si ab aere non statim ventiletur, prout id docent febres acutæ, aliique morbi calidiores, nec quoque negat, quod & affectus hic aliquando oriatur à denegato spirituum animalium influxu.

§. 8. *Sylvius* ferè cum *Villifio* sentiens, præsupponit vitam nostram naturalem dependere è conseruatione ignis, calidique innati in corde perpetuati, & quaqua versum vnà cum sanguine ad partium singularium viuificationem sparsi, quem ignem accendi existimat per fermentationem sanguinis in corde, à bilis sale lixiuo, & volatilis oleoso, & ab alio spiritu acido ortam, siue sit lympa, quam supponit esse acidam, siue succus pancreaticus, modò sanguini commixtus sit. Quando ergò cessat hæc in corde efferuescentia, tunc desinit in corde accendi vitalis ignis, sanguis quoque non amplius tunc rarefit, nec cor ad sui contractionem irritatur, nec contrahitur, nec magis in arterias propellitur, nec arteriæ expanduntur, per consequens & pulsus nec in carpo, nec alibi percipitur, indeque oritur *syncope*. Quam etiam produci censet ob pauciores, vel nullos spiritus animales effluentes ad cor, vnde cordis contractionem, & actionem cessare necesse est. Porro sanguinem generari posse à sale volatili acri, inprimis in peste, aliisque malignis affectibus non dubitat, quatenus sc. sanguis solito fluidior nimisque concreescens, vel vt sæpius fit nimis grumofus, & coagulatus ab acido existit, ob diminutam scilicet, vt & nimis acrem.

§. 9. *Cartesius* eiusque sequaces *Hogelandus*, *Broechausen* alijque, prout spiritus pro subtiliss. sanguinis particulis habent, ita eos per rarefactionem quoque in corde produci existimant. Ebullitionem verò istam igni cuidam vitali in corde hospitanti, quem lucentem, & flammulæ vitalis nomine insigniunt, vnicè tribuentes, quos tamen *Cornel. Consent.*

Phys. 7. p. 293. Needham de forma fœtus p. 130. alijque refutant. Syncopen ergò *Cartesiani* à flammulæ huius vitalis ad tempus extinctione, seu obruitione deducunt, id verò varijs modis fieri posse non dubitantes cum spiritus peruersi consolitò plus contrahunt, eum scilicet per neruum, quo orificia cordis circumdantur, deferatur, atque hoc pacto prædenegata sufficienti spirituum copia, tum etiam humorum circulantium mutua, (qua in re vterque motus debet esse continuus) aggerie diminuta, & determinatione in musculos illo tempore cessante, contingit, vt corpus hominis repentino casu, instar trunci, in terram prosternatur, donec sensim ope spirituum humorum circulantium ex sanguine nascentium discussis nubibus in integrum restituantur, idq; breuiter, vel post aliquod præ maiori aut leuiori affectu, intermissu temporis spatium, prout eleganter differit *Broechausen art. 105. in Oecon. Anim.*

§. 10. Ad nostram nunc accedamus spartam. Doctrina verò de nostro principio vitali scitu necessaria est, antequam ergò ad ipsa morbi penetralia accedamus eam elucidabimus, quia inde omnis motus, sanitas ac vita, (& cum contrariorum eadem sit ratio,) sic & morbus, imò ipsa mors dependet. De hoc verò tanta sese offert authorum aduersa frontem certantium diuersitas, vt cui tutò assentiaris, vix reperiatis. Sunt nonnulli qui spiritum embryonis continuò in spirita matris augeri afferunt, hoc innixi argumento, quod fœtus in utero, non respiret. Et silentio iam præterimus *Villifii*, *Helmontii*, *Cartesii*, *Siluij*, opinionem quam suo loco diximus. Receptissima est tamen sententia eorum qui, vt naturam, & existentiam spiritus vitalis determinent, colligunt, & dicunt, illum esse subtilissimam seu salino sulphuream sanguinis partem, quæ per intestinâ huius fermentationem à reliquis euoluatur, & copiosissimè exhalet, spiritus nomine veniēs. Huius ergò spiritus vitalis elaborationem ac restitutionem soli adscribunt fermenta-

tionis sanguinis, hincque ex illa non solum amissæ sanitatis restitutionem, sed & morborum causas deriuare non dubitant. Peculiarem verò de hac refouet sententiam *Maion* in *respir. pag. m. 156.* dum fermentationem sanguinis produci dicit intra pulmonum substantiam, quatenus spiritus nitro aeri ab aere suggesti cum particulis sanguinis salinosulphureis congregiantur, sicque fermentationem debitam in corde producant, quæ tamen sententia à *D. Bohn.* in *tr. de Aeris influxu in sublunaria*, in dubium vocatur, quòd scilicet sal aeris corporaliter admisceatur sanguini, sed potius statuit motum tantum esse aeris, qui sanguinis, & totius vitalitatem conseruat. Diximus sæpissimè per fermentationem authores nihil aliud intelligere, quàm motum intestinum, in quo acidum, & lixiuiosum seu vrinofum concurrento simul alias particulas mistum componentes in motum cient. A sale enim misionis vinculum est, quamdiu itaque salia in mixtis interueniētibus aliis particulis sine tumultu quieta iacent, ac alternà fruuntur quiete, tam diu corpora manent in naturali textura, & situ; sin verò mediante resolutione mixti compages laxior euadit, imperiumque liberum sibi rapiant salia, & sese protinus vnire gestant, ob particulas verò materiales mixtas alia salia proximius concurrere nequeunt, hinc fit fermentatio, sub ista enim vnione, & mixtura salium partes vnibiles consociantur, hinc noua misti textura, & alteratio oritur, de qua re admodum egregiè differit Celeberrimus *Dn. Ettmullerus* in *Collegio MSS. Chymico.* Ex his enim patet vbi acidum deficiat, ibi, & nullam fermentationem esse posse, quod & ipsum in massa sanguinea inesse probant ferè Medici, inprimis *Tachenius* per id scilicet quod sanguis in statu naturali perfectè sal falsum existat; omne autem sal falsum constat ex acido, & vrinoso, quæ duo dum inuicem congregiuntur, quod nunquam sine efferuescentia contingit, dant sal compositum tertium, nempe sal falsum, quod neque est aci-

dum, neque vrinofum, sed de vtroque participans; quod tamen alij negant, & potius statuunt quidquid subtilitati, & actiuitati mercuriali in sanguine attribuitur, illud vnicè spiritibus nostris, ac principio vitali deberi, & probare satagunt per id, quod in sanguinis prima generatione in foetu accadat, vbi non existunt in ouali muliebri particulæ acidæ, quæ cum vrinoso congregientes, & exaltatæ sanguinè constituūt, sed fluxu maturitatis particulas salinas pinguesque vi spirituum digestas exaltatasque purpuræ illius vultum inducere contendunt, & spiritum hunc vitalem deducunt à principio salino volatili, vnde maximè eius actiuitas dependet, prout fecere *Villis*, *Sylvius*, alijque plures, quam sententiam approbat *Hellmontius* dicens de aura vir. p. v. 443. Spiritus nostros subtilissimas ac salinas solum modo esse sanguinis particulas, vitalitate insignitas, idem & confirmat *Barnerus* in physicis, docens, sal constitutum nostri ex vrinosis volatilibus esse. Lux sale gaudet, fallacem in se habet, & vitam, prout *Kircher* de Natura lucis differit; adduntque alij hanc rationem contra fermentationem, quod nempe principium nostrum vitale absque tumultu eiusmodi intestino peragatur, & ex assumptis separet, quòd suæ naturæ conueniens est. Spiritus vitalis in sanguine residens, solà irradiatione vim luminis superaddit, inquit, sobolem spirituosam conuertit; inde etiam pro æterna veritate exclamant illi calorem omnem in corpore nostro esse à sanguine, qui tamen non suapte natura calidus existit, sed quòd omnis hic calor vnicè dependeat ab isto spiritu vitali nostro, qui in, & cum sanguine est. Quoties ergo sanguis spiritu hoc vitali præditus per arterias in membra, & viscera diffunditur, toties partium vigor, & & salutaris existit calor, quo tamen recedente, cum vita recedit calor, vnde totum corpus friget, atque torpet. Omnem ergo calorem in nobis perceptibilem vnicè adscribunt nostris spiritibus, quorum motus, prout intensior vel remissior est,

est, ita quoque calor vitalis gradibus distinguatur videtur, quam ipsam sententiam, paucis mutandis mox dicendis mutatis nos adoptare nulli dubitamus. Quibus ergo præsuppositis spontè iam elucescit, vnde *Syncope animi deliquium, extrema virium prostrationes, &c.* imò mors ipsa veniant, nempe à defectu spirituum, qui deficiunt, si vel quantitate sufficienti non generantur, ob materiæ adequatæ defectum, qui provenit vel ab alimentorum spirituosorum rariore usurpatione, vel laudabilium licet, infelicitamen digestionem, vel nimia eorum euacuatione, v. gr. per alui fluxum, hæmorrhagias, lochia, &c. sic etiam generati dissipari possunt in nimio coitu, in hypercatharsi, quæ haud rarò sequuntur animi deliquia. Quò etiam spectant labores vehementes, passionem animi nimiam vigiliam, vel affectus alij p.n. qui spiritus, vtut lucidi, sæpius tamen in syncope, & lypothymia à variis causis obscurantur, & lucem suam amittunt, à quorum spirituum lucis diminutione, & extinctione omnem caloris defectum provenire docet *Helmötr. de aur. vital. p. m. 441.* In propatulo namque satis est, cor nimirum esse musculum, adeoque ad motum eius vibrantem ac continuum non solum vim impellentem spirituum animalium per nervos cardiacos, verum etiam influxum spirituum cum sanguine proprius requiri; prout etiam perennis affluxus pro quavis potentia motiva alteranda necessarius semper adesse debet; nervis enim equè ac arteriis resectis in parte aliqua motum cessare constat. Spirituum quoque opediastole, & systole perficitur, & sanguis sero mixtus ad partes propellitur externas. Sed vt ubique, sic & hic pro fundamento ponimus Regis nostri Cardimelechis actionem, qui cum superiori socio suo Microcosmetore multam fouet amicitiam. Quemadmodum itaque Rex superior spiritus per nervos cardiacos mittit plures vel pauciores, sic & percipitur motus auctior vel diminutior, quos sequuntur affectiones calidiores vel frigi-

diores. Haud tamen dubitamus plures esse qui hos Reges pro meris suppositis habent. Verum enim verò præterquam quòd actiones tale regimen prodant probentque, si quod dubium supersit, peculiari Tractatu eam materiam, Deo volente, exhibebimus, & probatio erit eò facillior, quò certius est, & pluribus rationibus probari potest, illos gubernare corpus nostrum, & esse præter vitalem siue salino volatilem in cerebro, corde, & stomacho aliud quid ad actiones peragendas necessarium, & omnem motum tam in sanis quam in ægris immediatè, & efficienter ab istis Regentibus proficisci; occasionaliter verò à causis occasionalibus non dubitamus, & in alia, quam diximus, arena deducemus. Hæc in genere præmonenda, & præmunienda fuere, ex quibus nunc in procliui est iudicare plures syncopes causas, V. gr. oritur ea aliquando ex nimia sanguinis dissolutione, vnde spiritus animales non amplius generantur in tanta copia, sed plurima pars eorum in auram auolat, quibus deficientibus necessariò Cardimelech ope socii sui Microcosmetoris militibus destitutus ab ingruente hoste facillè interimitur, vel ad tēpus vinculis quasi detinetur, & arx ipsius lumine destituta obnubilatur, vsque dum spiritus de nouo subueniant, & non solum Rex Cardimelech ab hoste liberetur, sed & hospitium eius de nouo illuminetur, vnde quasi noua vita prodit; qualis spirituum absumptio, fixio, aut degradatio destituit sanguinis energie, vnde & fluit lypothymia. Ità spirituum dissipatio, vel oppressio ex crudiori acido ortum ducere potest, vnde particule volatiles salinæ non tantum supprimuntur, sed, & Rex noster planè obruitur, hostis verò Cardimelechi nostro ita intensus vt plurimum à liene, ab utero, ab hypochondrijs, aliisque locis ingruit, & clam quasi per cuniculos irrepit, donec ità clam Regem nostrum obruat. Mirati sæpius sumus cur sua veolentia, imò effluvia spirituosæ ex fele, ex rosis, imò ex virgine (quale exemplum nos nouimus de studio-

dioſo) inducant animi deliquium; cuius rei haſtenus nullam aliam rationem assignare nouimus, quàm quod partes hæ volatiles ex iſtis rebus egredientes cum ſpiritu noſtro peruerſè ſe iungere, & ob diuerſæ conditionis particulas certare cogantur. Cum enim ob motum nimium noſtrorum ſpirituum inquietatorum, & contra Regis voluntatem rebellium factorum (inſtar apum fumo exasperarunt) in cerebello commorans Rex expelli, quidni etiam impetu ipſo hoc in fluxu arx Cardimelechis, cor nempe, obrui, & ipſe ad tempus quaſi vinculis detineri poſſit, adeò multis militibus necatis, & in fugam verſis, (ſecundis etiam armis deficiunt milites) Rex *Microſmetor* reliquias exercitus colligat, & ſocio ſuo ſuppettias emittat, quo ipſo omnia reſtituuntur. Regem enim ad multum tempus ligari poſſe, teſtantur deliquia animi etiam per aliquot dies continuata, in vulgus nota; hinc nonnulli quaſi verè mortui, iamiam ſepeliendi, vel etiam ſepulti reuixerunt tamen. In extrema quoque Muſcouia homines quotannis obrigeſcere ruſusque reuiuifcere hirundinum ad inſtar, prodidere Historici, penes quos ſit tamen fides Syncope ſæpè à terrore producit, quia in terrore ſpiritus maximà vi inordinatè, & violenter in totum corpus, & membra influunt, quare hi ſpiritus etiam copioſius, & inordinatè in cor arteriaſque influunt, & cor, & vaſa conſtringunt, vnde ſanguis in cor illapſus propter anguſtiam loci in corde conſtricto non multum poteſt rareſcere, quare etiam non cum vi in arterias pulmonales, & hinc in ſiniſtrum cordis ventriculum, ac ex illo in arterias propellitur; hinc ſtatim minori copià ſpiritus animales ſecernuntur, & in membra influunt, vnde animi deliquium, & pallor oritur, & quia fermentationes ſanguinis maximè ſunt imminutæ, ideò humor aliquis in ſanguine copià peccans non amplius ſanguineæ permiscetur maſſæ, ſed è ſuà copià ſecedit à ſanguine

per poros arteriarum in os, vbi oris amorem inducit, id in ventriculum, vbi inter membranas ſtomachi hærens ſuà viſciditate naſeam, & ſuà acrimoniam neruos vellicans, vomitum facit, cum æger ad ſe redierit. Sed hæc de cauſis indicaffe ſufficiat, quas ipſas à iuuantibus, & nocentibus ſepè conſicere poſſumus. Nunc itaque nos aliud vocat penſum, nempe Prognosis.

P R O G N O S I S.

§. 11. Omne autem animi deliquium dicitur grauiffimum malum, quia eſt terribiſſimum, mortis enim ſpeciem præ ſe fert, Melancholicis tamen, vt & mulieribus hyſtericis familiare, & ſolenne, atque rarò exitiale eſt, ſoluitur enim in his faciliùs, remanente tamen virium omnium languore. *Hippocratis* quoque 2. aph. 41. & in *Coac.* prædictio eſt, eos qui ſæpè, & vehementer animo linquunt ſine cauſa manifeſta, derepentè mori. Si ſyncope correpti caput in humeros aut thoracem delabatur, pulſus atque reſpiratio ad multum temporis ſpatium intermittant, facies quoque fuerit viridis, nigra, & liuida, fruſtraque ſumptum ſit medicamentum ſternutatorium, iam præſens adeſt exitium. Porro in phthiſi, & tabe deliquia, ſi ſæpè accidant, mortem eſſe in olla denotant. Quod ſi verò ex odoriferis vel venæſectione facta, vel aliorum animalium olfactu animi deliquium oriatur, res haud periculi plena eſt, hæc enim cauſa ſublata tollitur affectus, nec illa lypothymia tam periculosa eſt, quæ oritur ex ore ſtomachi malè effecto; ſi verò tremor, & conuulſiones accidant, tunc mors in propinquo eſt.

C V R A D I Æ T E T I C A.

§. 12. Poſt conſideratos modos, vnde morbus hic oriatur, & quid inde præcidendum ſit, reliquum eſt, ad remediorum descendamus genera, quæ verò ſubmiſtrantur ex uſitato triplici fonte, *Diatetico*, *Chirurgico*, *Pharmaceutico*, comprehenſis *diætæ* nomine, non ſolùm cibo, & potu, ſed more ſolemni in genere rebus *nonnaturalibus*, quæ vt malè adhibitæ conſtitutionem peruertere,

ità dextrè vsurpatæ eandem in statu naturali conseruare, imò à morbo iterū liberare possunt. Quantū itaque ad *Aerem*, quandoquidem is teste diuino *Coo*, lib. de flatib. maximus est in omnibus, quæ corpori accidunt, & author & Dominus, indè maxima eius habenda cura, vt sit purus adeoque serenus atque lucidus, qui verò naturā ad votum non haberi potest, artis beneficio talis reddatur; si nempe furori spirituum contemperando præsentius inferuire debeat, eligendus frigidus vel naturā, nempe septentrionalis, vel arte comparandus, strato sc. pauimento fl. rosar. papau. nymphææ, herb. plantag. portulac. semperuiu. &c. Si contrariā opus sit operatione, calidis vel beneficio solis, vel ignis, alioque modo parandus est. Ex commotione enim aeris quosdam syncope correptos notauit *Salmuth. cent. 111. obs. 7.* nec minori violentia nocet carbonum fumus, prout notauit *Schenckius*, Iouinianum Imperatorem mediā hyeme Romam proficiscentem, & in cubiculo recens crustato, & calce obducto, in quo ad calcem reficcandam, magna vis carbonum accensa fuerat, pernoctantem, ex hac vita emigrasse. *Cibus* sit facilis concoctu, & euchymus, non nimia ingestus quantitate, salubris, ordine, & tempore conuenienti, ætati quoque, & sexui congruus. Conueniunt iuscula carniū, consummata, brodia aromaticis condita. Docet etiā *Galenus l. 7. method. med. c. 6.* testibus gallinaceorum subueniendum esse ijs, qui in syncope incidunt. Asterisco verò notandum, quod in hunc affectum procliues non diu manere debeant ieiuni, sed singulis horis matutinis aliquid panis butyro illiti comedant. *Potus* sit vinum, hoc namque est reparator, & restaurator spirituum potentissimus, regum nostrorum conseruator vnicus, virium omnium refocillator. Vinum, inquit *Helmontius*, licet calidum sit, cum tamen palato, & stomacho sit gratissimum, in calidis etiam morbis modicè sumptum, spiritibus gratissimum est vnicum, & ali-

mentum medicamentosum; vinum verò glacie, more Itolorum, frigesactum, cane, & angue peius fugiendum. Ita ex frigidissimi eiusmodi vini vsu, post longum sub sole ardente lusum, defecit quidam apud *Schenckium l. 2. de anim. delique*, & *syncope. obseru. l.* quemadmodum simile quid nos vidimus ex frigido potu cereuisiæ inter pilæ lusum, assumpto in Gallia. Sic ex nimio aque frigidæ haustu syncopticus quidam ad cœlestia raptus est, teste *Hildano cent. v. obs. 27. Exercitium motusque* nimius vitentur, quia multi spiritus indè exhauriuntur, partes Salinæ volatiles euolant remanente acido, prout exempla, & historiæ testantur, plures inde in syncope incidisse, sed cum hæc aliunde nota sint, hac vice, & breuitati studentes omittamus. *Somnus* pars humanæ vitæ melior, si sit moderatus, & tranquillus, recreat animum, miraue dulcedine totum perfundit corpus, spiritus quoque laboribus, curis, studijs consumptos, & delinquentes reficit, quos contra vigiliæ nimie consternere valent. Omnia verò adstans Medicus benè iudicet oportet, & consuetudini aliquid concedat *Animi affectus*, quo ad fieri potest, sanæ rationis imperio perdomandi sunt, & aduersus eorum incursum Theologiæ monitis animus muniendus est, quid enim gaudio moderato iucundius, immoderato verò quid damnosius, quoad cœlestia abiit. Aus coniugis nostræ, quod & euenit matri cuidam filios ex pugna (in qua eos obijisse putabat) reduces videti, quæ præ nimio gaudio syncoptica moriebatur, teste *Liuius l. 22. c. 7.* Ex ira furore illo breui syncopis lethalis exempla collegit plura *Cameraarius*. Ex amore, vid. *Lazar. Riuer. l. 8. pract. med. c. 1.* Ex mœrore, studijs, curis, lubricationibus, alijsque, annotarunt Practici plures, quare aurea regula vbiuis attendenda est, *ne quid nimis*. Sic & accidit ex zelotypia, cupiditate, timore, æmulatione, inuidia, vt ergo hic valeat illud Horatij.

Inuidiâ Siculi non inuenère Tyranni

Mains tormentum.

Ex spectri quoque horrore syncopen ortam nouimus, vt & ex aspectu felis, cancrorum, capitis veruecis, alijsque antipathia casibus, de quibus vid. *Ephemerid. Germanor.* Excreta naturalem ordinem obseruent, alias magnum hoc in affectu inferunt incommodum, per crebriora enim aut vehementiora cathartica, vomitum, venæsectionem, scarificationes, sudores, hæmorrhoides, menses, lochia, empycorum, & hydropicorum puris, vel eque euacuationes, hic affectus facile excitatur. Crebrum Veneris vsum proscribimus, quale fatum *Cornel. Gallum* & *T. Habberium* è viuis sustulit, apud *Valer. Max. lib. 9. c. 12.* qui tamen illud pro vera causa mortis non agnoscit, aiens: Quamquam quorsum attinet eorum cauillari facta, quos non libido sua, sed fragilitatis humanæ ratio abstulit? Fine namque vitæ nostræ variis, & occultis causis exposito, interdum quædam immerentia supremi fati titulum occupant, cum magis in tempus mortis incidant, quam ipsam mortem accersant. Nouimus & nos exemplum cuiusdam, qui, quoties cum vxore sua coit & semen effundit, toties animo linquitur, qui tamen inuita Dianâ non venatur.

§. 13. Hæc itaque de huius morbi natura, causis, subiecto, differentiis, & signis dicta sufficiant. Restat vt & curam iuxta dictos Authores adnectamus, & primò Veterum Gallenicorum methodum curandi exhibeamus, qui verò in Paroxysmo huius affectus lectulo, vt quiescat, imponunt ægrum, dein inspergunt in faciem aquam rosaceam, vel aliam frigidam vino fortiori dilutam, vt inde excitetur æger. Si verò syncope ab hysterico affectu oriatur, adhibent naribus castoreum asam foetidam, vel alia suffimigia fortentia. Si syncope à defectu alimenti, vel à sanguinis euacuatione nimia ortum habeat, vino generoso propinato ægrum refocillant, & quidem crustam panis in eodem madefactam exhibent, tum etiam extra paroxysmum variis sorbilibus alimentosis, & valde nutrientibus, iusculis nempe restaurantibus, consumatis, bro-

dijs, alijsque, ægri vires resarciunt. Quod si autem lypothymia à venenosis vaporibus in corpore natis, vel extrinsecus allatis generentur, tum felicissimo cum successu exhibent varia alexipharmaca. In casu verò vbi affectus à veneno hausto accersitur, vomitum per vomitorium cient & si sentiatur ardor ventriculi, lac vel butyrum, vel iuscula pingua exhibent, propinantque. Affectui verò à superpurgatione orto obuiam eunt per theriacam *Andromachi*, *Mithridat.* aliaque opiata, tum internè, tum externè exhibenda, sic & illum à sudore nimio exortum, per frigida, vel rosacea, vel acetum in faciem effusa, vel alia epithemata frigida curare satagunt. Quod si verò a terrore, & metu, prout sæpe fit, ceu diximus, paroxysmum originem suam fortitur, tunc venæsectionem imperant, aliaque spiritiosa propinant, spiritus quoque suffocatos ad ambitum corporis reuocant, frictionibus, ligaturis, cucurbitulis, &c. clamores quoque, atque vociferationes, sternutatoria, oris, narium, digitorumque compressiones, & vellicationes instituunt. Extra autem paroxysmum aliam obseruant methodum, humores nempe naturæ obediens reddendo preparantibus, & quidem in frigida causa sequentibus: Syr. de cort. citr. de succ. granator. de pomis, oxymell. simpl. &c. in calida verò causa, syr. acetos. violarum, rosarum, aq. borrag. bugloss. acetosell. &c. Utuntur post hæc leni medicamento solutiuo, (nisi affectus ortum duxerit ab hypercatharsi) quo materiam peccantem educunt. *Euacuantia* iplis in hoc casu sunt sequentia: Manna, crassia recenter extracta, rhabarbarum, tamarindi, &c. clysteres quoque lenes adhibent, Quodsi verò effectus ortus sit à veneno, vomitorium suadent cum aqua calida, cum syr. acetos. siue oleo communi permixta, & epota. Vbi verò à phlegmate viscoso, aut putridis humoribus, paulò vtuntur fortioribus, & digitis atque pennâ vomitum sollicitant, reliqua fortiora purgantia, proscribentes contem-

nentesq; *Auertentia* locum quoque habent in paroxysmo, ac extra eundem, frictiones, scilicet, ligaturæ, cucurbitulæ, &c. Tandem ad *roborantia* accedunt; in frigida causa profunt *diamosch. dulc. diambra, elect. de gemm. oleum cinamom. vinum generosum, aquæ cordial. omnes, aq. beton. cort. citr. scordij tormentill. cinamom. vlm. atque syr. ex iisdem parati, mithridat. theriac. Andromachi, antidot. Matthiol. & plura alia. In quo casu, & externa quoque adhibent, ex. gr. Epithema pro corpore ex caryophyll. cinamom. croc. ligno aloes, cum vino odorifero, vel aqua rosacea, meliss. maior. paratum, vel suadent sacculum ex iisdem, &c. refertum, cordi applicandum. In causa verò calida *roborantia* ipsis sunt refrigerantia, vt aquæ simplic. ex floribus cordialibus destillat. Aquam carnis stillatitiam magnoperè commēdat in hoc affectu *Ioh. Baptista Syluaticus*, & vult earum esse virium cum ipsis cornibus ex quibus extrahitur, quamuis leuius nutriat; syr. de pomis limonum. granatorū, spec. de margarit. frigid. conseru. 4. fl. cordialium. Externè verò epithema cordiale ex lign. aloes santal. cort. citr. cum aqua rosar. bugloss. borrag. paratum, vel sacculos ex iisdem conficiunt.*

§. 14. *Chymici* in confortandis spiritibus vitalibus cordis corporisque vniuersis, Essentias, & tincturas, spiritibus multis rationibus præferunt. In hunc finem aurum tanquam summum arcanum commendantes, idque fundamento philosophico adstruunt, quod nempe in cœlo est Sol, in animali cor, in vegetabilibus vinum, id inter mineralia esse aurum, ridentes *Scaligeri* de hoc iudicium, quod scil. natura auri longissimè distet à natura nostra, neuiquam itaque nostrum cor per istud restaurari posse. Laudibus ergò quicquid alij dicāt euehit *Paracelsus* cum parente suo *Hermete aurum potabile*, ita vt auro subiungat matrem perlarum in forma olei instar balsami, essentiam croci, melissæ, &c. *Antimonium* quoque, quod vocat restauratorem virium om-

nium in corpore, eiusq; sulphur solare passim auro comparat; magnificat etiam Arcanum sulphuris, aquam vitæ, smaragd. & corall. item sal margaritarum (quod cordiale esse nobilissimum, & soli potabili in temperatura, & operatione proximè accedere ait *Coll. Basil. chym. p. m. 282.*) His vsibus quoque aptum est Arcanum margaritar. & quinta essentia ap. *Hartmann.* vt & flores margaritarum, & corallor. apud *Schroder. Pharm. l. 3. c. 6.* inprimis tincturas corallor. varijs menstruis paratas, liquores gemmarum, rubinor. granator. topasior. hyacinth. aliorumque magni pendunt. Inter aquas compositas sunt: Aq. cap on. carbuncul. aurea, confortatiua vsitata, spiritus rosar. theriacal. camphorat. vitriol. spir. vini c. sale diaphoretico Mylii, Antid. lib. 4. c. 2. spir. fuliginis, terræ sigillat. &c. item ol. cinnam. succin. macis, ligni rhod. &c. conducit & sal. margar. & corall. angel. scordii, volat. CC. & viperar. item ambra in spiritu vini soluta, de quibus vide *Beccher. Supplem. ad Physic. subterr. p. 79.* vina buglossata, angelic. & Hippocratica, seu clareta roborantia prout habet *Querc. Pharm. rest. l. 1. c. 9.* hic quoque proficui vsus sunt, ex quibus variæ formulæ concinnari possunt, quas tamen cuiuslibet iudicio relinquimus, & ad *Helmontium* transimus.

§. 15. Ille verò semet curauit, quando ipsi rotabat, & vacillabat caput cum syncope metu, leuiculo excitato vomitu, sic enim abrasit sordes è ventriculo, quibus idea illa rotans fuit impressa, in stomacho enim causam latere suspicatur, postmodum assumpto cibo, & vino moderato melius habere cepit, sed cum recidivas passus esset, sulphure vitrioli plenissime se restituit. Ad venenum verò anodynum, disperfuumque spirituum in hoc morbo vrgens tollendum commendat varia spirituosa, & volatilia, vnde spiritus lucidi euadunt, & lux vitæ iterum elucescit.

§. 16. *Villifius* pharmaca cardiaca in duo distinguit genera, alia nempe quæ san-

sanguinem, & spiritus animales potissimum ac immediatè afficiunt, & accendunt alia quæ sang. & spirituum efferuescentiam immoderatam sedant. In primo censu ea ponit, quæ spiritus, & sanguinem exaltant, & accendunt, ut sunt aquæ ardentes destillatæ compositæ, tinctura croci, elixir vitæ Quercetan. tinctura salis, tartatiri, chalyb. aliaque calidiora, ut sunt aqua mirabilis, cinamom. caryophyll. cort. arant. cum vino destillat. quibus spiritus volatiles addi possunt. In secundam verò classem ea refert, quæ sanguinis, & spirituum efferuescentiam nimiam, syncopen excitantem, non nihil sedans pacantque, prout sunt aquæ destillatæ frigide, temperatæ cordiales, omnia, acida nitrosa, &c. Esto formula:

℞. Aq. pomor. redolent.

rubr. idæi ana ʒ. vj.

confect. de byacinth. ʒ. j.

syr. violac. ʒ. j.

spir. salis. q. s. ad grat. aciditat.

Vel ʒ. j. Aq. fontan. lib. j. ʒ.

succilimon.

sacchar ʒ. j. ʒ. M. f. iulap.

Cardiaca quoque sale volatili prædita tum in febribus respectu sanguinis, tum in deliquiis, & subitis languoribus, utiliter exhiberi possunt, ut sunt spir. C. C. aq. theriacal. spir. salis armon. & sal. viperat. crystal. mineral. pulu. è chelis, fl. sal. armon. bezoar. mineral. &c. Nec infirmi subfelij sunt cardiaca, quorum basis sal alkali est, ut sunt bezoar. orient. corall. margarit. pulueres omnes testac. & lapid. de quibus omnibus vide ipsum Authorem de cardiacis memorantem p. m. 158.

§. 17. Sylvius in syncopes metu, alijsque animi deliquiis leuioribus, cum frigore tamen molestis, & formidabilibus coniunctis symptomatis, sequentem laudat mixturam, cochleatim assumendam:

℞. Aq. menth. ʒ. ij.

vitæ Matthiol. vel

tinct. cinamom. ʒ. ss.

ol. caryophyll. gutt. vj.

syr. cochlear. ʒ. j. M.

Idem prælaudatus Vir per quotidianam experientiam edoctus commendat hoc in casu *salia volatilia*, & *olea aromatica*, omne viscidum faciliè soluentia, ac incidentia, omnem item acidum, & austerum peccans temperantia, & corrigentia quandoque demum halituosum, & flatulentum discutientia hinc vsurpanda suadet, in primis quod si æger magis mortuo, quam viuo similis existat, os nec aperire, nec claudere multo minus debite aliquid deglutire valeat, tunc prædicta olea spirituosius intimius per circulationem maritata ad guttas i. i. pluresque subinde in ægrorum os, ac in primis per infundibulum immittere vult.

§. 18. *Cartesiani* omnia spirituosissima salina volatilia, quæ flammulam vitalem accendere valent, commendant, ut sunt omnes aquæ spirituosæ, cinamomi nempe, carbunculi, cordiales odoriferæ spir. citr. spir. mosch. ambr. zibeth. cinamom. & caryophyll. (qua tamen in re notandum, quod olea succin. & caryophyll. spirituosiss., & camphoratis iuncta efficacius operationem suam peragant,) & id genus plura alia, quæ spiritus subtilisant, ignemque sacrum accendunt, de quibus plura in seqq. in scenam producemus.

§. 19. Nos inter cardiaca referimus omnia illa, quæ spiritus nostros, prout in amplissimo vniuerso solis radii faciunt, illuminant, volatilesque reddunt, item spiritus suscitare, & vegetos reddere, vel ipsis faciliè se iungere, simulque sanguinis æquabilem fermentationem conseruare valent. Vbi ergo syncope, seu spirituum fatiscencia, & defectus ex nimia sanguinis dissolutione, ex alKali nempe abundantia, ortus sit, sulphurea, & spirituosissima, moderatè tamen acida, sed volatilia, exhibenda sunt, ut ita sanguini debita restituatur consistentia, deficiens eius redeat spiritus, & fermentatio, in quem finem acetum ex vino generoso cum spiritu vini volatilifat. tinct. bezoart. Michael, aq. cinamom spir. cerasor. nigror. vel rosar. ambratum, suaferimus. In iuniorum ergo gratiam sit sequens formula.

℞.

Aq. cinamom. 3.ß.
acet. cum spir. vini volatilif. vnc. j.
spir. rosar. ambrat. 3. j.
syr. de cinamom. 3. vj.

M. d. ad vitr. huius mistur. vnum vel alterum cochl. exhibeatur.

Cinamomum, moschus etiā & ambra, (qui posterior ex relatione Anglorum in intestinis balenarum reperitur) palmam omnibus cardiacis, & confortantibus præripiunt; inde sequens Balsamus corroborans ex his odoriferis paratus.

℞. Ambra 3. j.
mosch. 3.ß.
confect. alkerm. 3. ij. spir. rosar.
cerasor. nigror. ana 3. iij
aq. cordial. Herc. Saxon.
elix. vitæ Mattiol. ana 3. j.

Mixta hæc circulentur per vii. dies, vel vltra, vase tamen benè clauso, post filtre-
tur balsamus, & seruetur ad vsum, qui ipse spiritus recreat Cardimelech, placat, & refocillat, arcemq; ipsius illuminat.

Vel ℞. Aq. cord. ceru.
meliss. cum vin. ana 3. ij
cinamom. boraginat. 3. j
confect. alkerm. 3. j
os. de cord. ceru. xij.
syr. fl. tunic. 3. j. M.

Si verò simul ratione acidi volatiliboris infestus sit, præcipitantia, vel acidum ligantia addere consultum erit, cui bono sequens haud infirmæ sortis est:

℞. Aq. borrag. bugloss.
rosar.
meliss.
ess. succ. citr. ana 3. iij
cinamom. 3. ij.

margarit. orient. præp. 3.ß.
C. C. vst. præp. 3. iij
sacchar perlat. 3.ß.

M. f. Aq. perlar.

Vel ℞. Aq. cond. cord. H. S. 3. iij.

essent. meliss. 3. i.ß
tinct. corall. cū spir. cord. ceru. parat. 3.ß.
syr. fl. borrag. 3. vj

M. detur cochleatim.

Vel sequens pulvis:

℞. Margarit. or. præp. 3.ß

corall. rubr.

ess. de cord. ceru. ana 3. j

lapid. 5. pretios. 3.ß.

M. f. pulu. dos. 3. j

Vel ℞. Magist. cordial. 3. ij.

C. C. solar. 3. j.

os. de cord. ceru. 3. j. Misc.

Omnia enim hic ad partes vocari que-
unt, quæ acidum sylvestre imbibere pos-
sunt, præprimis si syncope à coagulatio-
ne sanguinis in corde ortum suum habeat-
in quem finem commēdat Nob. & Exper.
Dn. Maior. Spiritum salis armon. potentis-
simum illud alkali volatile, cum spir. vi-
ni camphorato, & oleo succini combina-
tum, quippe ex quo spiritus salinus oleo-
sus fit; idem præstare potest spir. C. C. vel
fuliginis cum camphori maritatus, qua &
in re Beati Dn. nostri Sachsi Restauratiui li-
quoris salino volatilis vires maximè depre-
dicamus in restaurando, & simul illumi-
nando sole Microcosmi, quod remedium
parari solet ex spir. cinamomomi, cum
oleo destillato succini, iuniperini sale vo-
lat. C. C. artificiosè iunctis. Qua occasione
& nostram corroborantem Essentiam
communicare libet.

℞. Spir. vini cum ambra rectificat. lib. 8.
salis tartari puriss. 3. j.

euoca destillando spiritum, cui ritè
exaltato adde ol. cinamom.

macis,

succini, tantum quan-

tum sorbere poterit, tunc adde

essentiæ ambrae cum spir. rosar. parat. 3. j

spir. sal. armon. rectificat. 3. j.ß. & fiat l. a

Essentia nostra corroborans, quæ ipsa es-
sentia ad gutt. aliquot exhibita, summè
spiritus, & sanguinem coagulatum re-
soluit, omne acidum destruit, & sangui-
nis æquabilem conseruat fermentationem
atque motum. In coagulo sanguinis quo-
que sperma ceti, ex balenarum cerebro
depromptum, interiùs assumptum, reli-
quisque cardiacis commixtum, seu secun-
dum in syncope prædicatur præsidium.
Quod si verò affectus ab inferioribus scan-
dere, & aliquid conuulsui subesse videat-
ur, inprimis in sceminis, medicamen-

ta ita comparanda, vt magis ad spirituo-
sa sulphurea, quàm salina inclinent. In
febris verò ardentibus, & indè ortis ly-
pothymijs optimè conducunt acidis forti-
ficata cordialia, quia hæc spiritus medica-
minibus volatilibus exhaustos, & sudori-
feris dissipatos restaurant, & concentrant,
in quem finem conueniunt sequentia mix-
tur. nempe simplex, spir. vitrioli acidus vo-
latilis. Esto formula.

℞. Conseru. pulu. citr. 3. ij.
rosar. rubr. 3. j.

confect. alkerm. 3. ℞.

spir. vitriol. dulc. gutt. xxv.

syr. acetos. citr. q. s. f. Eliet.

Vel ℞. Aq. cord. frigid. 3. ij.

meliss.

è succo citr. ana 3. j.

confect. alkerm. 3. j.

aqu. porlar. 3. j.

tinct. bezoard. Michael. gutt. xx.

syr. granator. 3. vj. M. d. ad vitrum.

In syncope verò stomachicà conducit
aq. cinamomi, mentæ, alijs stomachicis tñ
externis tum internis &c. coniuncta, spiri-
tus stomachicus Mynsichti, Angeli Salæ
& stomachicum Poterij. Extra verò pa-
roxysmum vomitorium exhibendum le-
ne, ad materiam viscidam peccantem eli-
minandam, ad quem scopum conducunt,
& varia absorbentia, & præcipitantia, &c.
In omni verò syncope conducet aqua fan-
tatis Veterum ex sanguine humano apud
Gluskrad in not. ad Beguin. lib. 3. c. 1. item
essent. sāguinis hum. apud Fabr. Myrothec.
Spagy. lib. 1. c. 8. Essent. zibeth. ibid. c. 26.
His nihil iuuantibus cum Nob. Ettmullero
ad infusionem liquorum tum volatiliū
acidorum, tum volatiliū alkaliorum,
pro re tamen nata confugiendum esse cre-
dimus. Inter externa commendamus va-
ria Epithemata cum panno sc. coccineo
applicanda. Esto in tyronum gratiam
formula vna atque altera.

℞. Aq. carbuncul. 3. j. ℞.

namphæ 3. j.

spec. pro epithem. cord. 3. j.

spir. cort. citr. 3. j. ℞.

M. d. ad vitrum.

Vel ℞. Acet. bezoart. 3. j.

spir. citri. j.

M. pro pulsibus.

Vel sacculi repleti speciebus cordialibus
& madefacti in his vel similibus liquori-
bus applicentur. Vel fiat linimentum se-
quens, vel simile.

℞. Bals. succin.

cinamom.

angelic.

caryophyll. ana. 3. ℞.

M. s. Balsamus pro cordis regione illinenda.

Vel ℞. Ol. destill. citri,

meliss. ana 3. ℞.

ambræ liquid. gr. viij.

M. cum ol. nucist. q. s.

Vel ad pulsus illinendos.

℞. O. still. meliss.

citr. ana 3. ℞.

carbunc. gutt. vj.

lign. rhod. gutt. iij. Misc.

Vel sale volatili oleoso, vel spiritu vo-
latili regio cordis.

Lypothymiam, & soluit balsamus suc-
cini albi naribus illitus, item balsamus ca-
ryophyll. cinamom. ad odorandum exhi-
bitus, & quæ alia quis ex varijs aliorum
nouerit hortis.

Si fœmina sit patiens, & suspicio sit
passionis hysterica, linteum liuidum ac-
cesum teneatur ante nares, & adhibean-
tur alia antihysterica. Prodest, & hic spir-
italis armoniaci cum calce viua præpara-
tus, quia maximè penetrat per nares in ce-
rebrum, qui teneatur ante nares, vt & in-
tus essentia castorei.

Hic & omnia profunt tum internè, tum
externè, quæ in apoplexia proficua sunt,
infundatur quoque aqua vitæ in os.

Vrinæ hoc in morbo sæpè perturbatæ
minguntur, ob mixturam particularum
perturbatam, quæ sudoriferis restituitur.

Si quis incidat in lypothymiam ex hy-
percatharsi, optimè conueniet spiritus the-
riacalis cum aq. cinamomi, vel theriaca
externè ventriculo imponatur.

In lypothymia à venesectione prodest
sal ori inditum, quo & lingua fricetur, au-
thore Horstio.


275

IOH. DOLÆI
ENCYCLOPÆDIAE
MEDICINÆ
THEORETICOPRACTICÆ,
LIBERTERTIVS.

De Morbis Abdominis.

CAP. V. T. I.

*De Cardialgia, Nausea, Ructu, Vo-
mitu, Rugitu, Ardore stomachi,
& inappetentia.*

I.  Ntequam ad descriptio-
nem affectuum abdomi-
nis nos accingamus,
operæpretium erit, at-
que adeo necessitas id
pleno ore efflagitat, de
natura, & usu ventriculi nonnulla, pau-
cis tamen præmittere. Est itaque *ventri-
culus* arx munitissima Rege proprio, &
peculiari, ceu gubernatore huius arcis,
instructa, cuius Regis nomen esse potest
Gasteranax, quia in primis salutari nisu
prospicit ventriculo, & reliquis præ mu-
nimentis, orificio nempe, & intestinis.
Quod si ergò in primâ acie examinabi-
mus solitos affectus ventriculi, quia dun-
taxat secundùm magis, & minus non spe-
cie, vt cum Logicorum filijs loquamur,
differunt, ideò sub vno capite plures
comprehendere liber licetque, ne toties
repetendo curioso Lectori nauseam quasi
crambe bis cocta pariamus. Antequam
verò ad præternaturalem statum acceda-
mus, prius paucis naturalem, nempe
abstrusum illud Chylificationis opus,

præmittamus, vt eò accuratiùs vitia eius
innotescant. Medicorum verò antiquo-
rum maxima pars in ea fuit opinione, fie-
ri Chylificationem per calorem adia-
centium viscerum ad modum elixationis
sicut scilicet caro aquâ affusâ, cuius loco po-
tus est, elixatur, sic & in stomacho ali-
menta elixari putantes. Alij per fictitiam,
alijs facultatem chylificam quandam
crediderunt fieri hanc chylificationem.
Nonnulli eorum humorem quendam me-
lancholicum per vasa breuia à liene in
stomachum infundi existimant, per quem
liquorem acidum alimenta comminui
persuadere voluere: cui opinioni nonnul-
li Neoterici, inter quos Antesignanus
præsertim est ille per ignem Philosophus
Helmontius, assensum præbuere; Inquit
enim, extra controuersiam esse, cibos,
& potus vnâ pariterque dissolui in cremo-
rem planè diaphanum in cauo stomachi,
atque subiungit hoc fieri vi fermenti ma-
nifestè acidi, à liene mutati. Verum enim
verò hanc sententiam curiosior Anato-
me, vno actu, & ictu omninò inuertit,
indigitans in viuis animalibus sanguinem
per vasa breuia à ventriculo quidem ver-
sus lienem descendere, atque in ramum
splenicum effundi, nihil verò ductu con-
trario, è liene scilicet, ad stomachum
ferri, imò per valuulam acidi lenosi com-
municationem per vas breue prohiberi,

ut adeò in fumum abeat illud commentum. Nostrà ergò ex mente Chylificationem fieri per modum fermentationis virtute *Gasteranacis* nostri, adiuuantibus simul spiritibus animalibus ope humoris cuiusdam acidi volatilis, scilicet salino-ammoniacalis, in ventriculo contenti, forsàn succi pancreatici, aliusque concurrentis. Dentibus ergò, tanquam naturæ pistillis, cibi priùs debent ritè comminui, qui deinde salua subacti, & quasi fermento primo imbuti (gaudet enim salua teste *Sylvio*, *Disp. 1. p. 8.* aquà, sale, & spiritu, vnde & penetratiua, & fermentatiua illius vis ortum habet) ad ventriculum per gulam dimittuntur, & ibidem à succo illo qui ventriculo proprius, & domesticus est, in pultaceum liquorem, hordei cremori non absimilem, transmutantur. Fermentum hoc in homine vix unciam vnà quantitate excedit, & hæret in rugis ventriculi, seu internà stomachi tunica, ex glandulis minutissimis cum spiritibus animalibus quidem eodem delatum, & sic existit pabulum nostri Regis, quod quoque alimenta ritè masticata, salua probè humectata, & potu benè diluta, & quasi macerata dissoluit, volatilitate suà subtilizat, & fermenti pistorii instar fermentationis actum promouet, salua partim acidula, partim volatilia, quibus alimenta abundè scatent, in apricum deducit, & eorum ope fermentationem auget, tandemque in succum lacteum, nunc acidum, nunc verò volatilem, quem chylum vocamus, mutat. Atque hìc quasi per parenthesis notandum est, quod fermentum hoc in viuís animalibus sit liquidum, & limpidum, in mortuis verò semper viscosum. Certum enim est, quòd in ventriculis sanorum semper reperiatur succus quidam acidus, quem & mulierculæ ex animalium enecatorum ventriculis colligere norunt, ad lac coagulandum, quod etiam in sanis ructus acidus manifestat, antequam alimenta in chylum ritè transmutata fuerint. Confirmat id præterea, & authoritas, & ratio in naturalium rerum cognitione versa-

tissimi Archiphilosophi *Hippocratis*, dum *aphor. 1. sect. 6.* inquit: In febribus, ac diurnis hienteris ructus si superueniat acidus, qui antea non extitit, bonum, quia stomacho debilitato redit sua aciditas, quà cibum in chylum resolvere valet, & sic consequenter sanitas. Cæterum volatile, seu ex sale volatili quodam, esse debere fermentum, experimentalis probabit philosophia; negari enim nequit, quòd omne id, quod fermentabile quoddam, ut sic dicam, subiectum ad fermentandum disponere debet, semper sit de natura salis volatilis, & ferè eodem modo sese res habeat, ac dum lupulus cereuisiæ additur, vel aroma (prout parari solet cereuisia in Hollandia, quam vulgò *Buttelbier* nominare solent Bataui) quo fit, ut in cereuisia maxima sit fermentatio, sic & ipsa florentis vini effluvia volatilia vina de nouo fermentant. Hæc de statu naturali, nunc ad præternaturalem festino pergamus gradu.

Ex deprauato ergò hoc fermentato, & inde perturbato *Gasteranace*, exoriente simul turgescentià, & orgasmo aliorum humorum cum eorundem cruditate, & coctione deriuantur omnes affectus ventriculi, quos nunc specialius lustrabimus.

DEFINITIO CARDIALGIÆ.

Quid enim Cardialgia aliud est, quam sensatio tristis ventriculi, maxime nervosi, à succis acris mordentibus, & sic continuum cum impete solventibus exorta? *Vomitus* quid aliud, quàm exclusio per os rei in ventriculo reperta, à perverso ventriculi, tum annexorum intestinorum, peristaltico motu ab acris, aliisque acris, & heterogeneis malignis particulis inductis facta? *Nausea* verò dependet quidem à particulis volatilibus, minus tamen acris, ut adeò nausea, & vomitus non aliter differant, quàm secundum magis, & minus. Ardor verò stomachi, quem Germani *den fond* nominant, producitur, cum bilis in ventriculo existentes particule subtiliores, & acres dolorem, ac ardorem in orificio ventriculi, & œsophago excitant. *bulle mû*

Rugitus est affectio ventriculi, rugitus verò intestinorum à flatibus tum acribus, & acidis tum viscosis, facile tamen particulis volatilibus accedentibus, dependentes. *Inappetentia* verò quæ, & dicitur *Anorexia*, *Asitia*, *Apositia*, cibi fastidium, &c. est deprauatio fermenti ventriculi ex varijs causis præter naturam suborta.

PARS AFFECTA.

§. 2. Ex definitione haud difficile erit colligere partem affectam horum affectuum, quæ statuitur, omniū ferè Authorum consensu, ventriculus. Et quidem in *Cardialgia* orificium ventriculi ex nervis penitus confectum, & quodam quasi nervorum reticulum exhibens, imò ventriculi tunicam nerveam pro subiecto agnoscimus: vomitus verò subiectum, fibrillas omnes nerveas ventriculum constituentes ponimus, prout, & nausæ, & ructus ipsam cavitatem stomachi; *Inappetentiæ* verò, rugas stomachi, in quibus fermentum ut plurimum hæret. De subiecto secundario, partium scilicet quæ consensum habent cum ventriculo per nervorum, vulgo sexti paris, communionem, nihil addemus, plures enim esse possunt; de quibus tamen in causis ex methodi lege rectius agetur.

DIAGNOSIS.

§. 3. Progrediemur nunc ad signorum doctrinam, & quidem ad diagnosticam, quæ cum sit fundamentum rectæ curationis, operæ pretium erit impræsentiarum omnem impendere operam, ut illa ritè rectèque propinetur, & proponatur. Et quidem I. *Cardialgiæ* signum pathognomonicum, lancinationes, seu morsus circa scrobiculum cordis urgentes sunt: percipitur enim ab agris erosio, morsus atque fortè, quando in sensibili illa parte nervosa, orificio nempe ventriculi, magna adest ventriculi gravitas atque distensio, angunt anxietas cordis, magna spirandi difficultas instar asthmatis præcordialis, accedunt sæpius Syncope, vertigo; spiritus enim excubantes in furorem perciti excitant varia hæc sympto-

mata Nausea quoque, & *Inappetentia*, ob magnam molem viscidorum humorum fermentum ventriculi iners, & quasi obtusius reddentium exoritur; spiritus animales quoque calorem, & tonum communicantes tunc dissipantur, & quasi partem ventriculum scil. deferunt, unde non potest non fieri, quin pars deserta flaccescat. Ob bilem quoque volatiliorem hunc affectum comitatur sæpe vomitus biliosus per hæc signa iudicamus morbum esse idiopathicum; *Symphaticam* verò *Cardialgiam* lesionum, & morborum partium quarum vitio fit, signa propria cognitam reddent. Vomitus verò signa per se manifesta sunt, quem tamen præcedunt, dolor capitis, vertigo tenebrosa, tremor labij inferioris, morsus oris ventriculi, frequens, & copiosa salivatio, & si causa lateat in ventriculo, & affectus hic idiopathicè fiat, molestia, & dolor ventriculi evidenter præcedent, sin verò symphaticè tum capitis, uteri, alteriusque partis præsensum gravamen, informationem ulteriore præbebit. Atque in omni nimio vomitu adsunt anxietates cordis, dolor capitis, animi deliquium, nonnunquam etiam cōvulsiones. Quod attinet ad eructationem, illa vulgò dicitur vel acida, vel nidorosa. Illa melancholicorum propria est: hæc verò biliosorum, & febricitantium. Rugitus signa flatu sunt qui per murmura se produnt, & simul abdomen inflatur. *Inappetentia* verò se statim prodit, quando scilicet æger omnem auersatur cibum, adeò ut etiam nomen cibi nauseam pariat, multò magis ad eius aspectum nauseabundus reddatur. Ardoris verò stomachi indicium est amarities in ore, & cum dolor ardorque percipitur, simulque tenuis, & instar aquæ ex stomacho profluit humiditas.

CAUSA.

§. 4. Priusquam ulterius vela vrgeamus, operæ pertium, imò, & necesse erit causas ex variorum Authorum opinionibus scrutari, & veriori relatione proferre. Causa igitur immediata *Cardialgiæ* Veterum opinione dicitur tristis sensus,

sive mordicans dolor, sub cartilagine ossis pectoris, causæ verò proegumenæ sunt humores pituosi acres, biliosi, porracei, mordaces, in ventriculo collecti, vel flatus vaporosi, & acres ex cavitate ventriculi in ipsius orificium delati ipsumque irritantes. Quibus causis, & nimium frigus vel calorem adiungere solent. Inter causas procataceticas referunt, varia alimenta, & potulenta vitiosa venenata, & facili corruptioni obnoxia, ut sunt lac, fructus horarii, & immaturi, pisces, quæ ventriculum haud aliter distendere solent, quàm aliquando flatus intestina in colico dolore. Vomitus verò, & nausæ (quæ, ut dictum in definitione extensione tantum, & remissione differunt, ex iisdem enim causis oboriuntur,) causam internam dicunt, & dissolutionem, & lubricitatem stomachi exortam ab aliquo heterogeneo humore in ventriculo contento, siue is sit pituitosus, siue biliosus, siue melancholicus, siue ex his mixtus. Sic & ructus acidus pituitam talem, nidorosus adustam materiam, amarus bilem flavam in ventriculo hæere indicat. Ardorem verò stomachi vel à bile flava, vel à vapore bilioso ad os ventriculi, & ad gulam usque delatis deducunt. Inappetentiam verò oriri volunt vel ab intemperie quavis, obstructione venarum mesaraicarum, orisque ventriculi, vel mole viscidorum, ac pituitosorum humorum, quos satietatem parere dicunt, vel à biliosa colluvie, vel alioque melancholico humore ventriculum replente, & sic appetitum tollente.

§. 5. Ad aliud nunc theatrum eamus *Chimici*, in vitijs ventriculi semina, salina mucilaginosa nempe, & tartarea, multa fœtida sulphura, pauca mercurialia, & sic tales morbos efficere dicunt. Si enim mucilaginosa, lutosa, aluminosa styptica, bituminosa ventriculi parietes, & rugas obducunt, sequitur iuxta Paracelsum opilatio spiritus vitæ, omnium actionum naturalium ministri, qui veluti captivi, victus & vinctus, atque sepultus vires suas in alimentum receptum exerere, & separa-

tionem nutrimenti à fœcibus absolueret nequit, (prout loquitur B. Petrus de morb. ventr. Hermet.) unde tarda coctionum ministeria peraguntur, sequuntur ventriculi imbecillitates, dispepsiæ, angustia, compressiones, nausæ, & sexcenta huiusmodi tormenta. Pergit idem §. 17. impuritates istæ plerumque peregrinis qualitatibus insignitæ *mechanicos* ventriculi iisdem inquinant, quibus transplantata alimenta indissentaneam naturam commutata varios nidores, & ructus producant. Si vomitinas, helleborinas & antimoniales proprietates obtinuerint, nausæ, vomitusque suscitant. Vbi verò mucilagine tincturas salium fortiores, acriores, & corrosivas locum obtinuerint, ut calcis, vitrioli, tartari, &c. tum fortiores, & dolorifici motus, & passionnes excitantur, inprimis in orificio superiore exquisito sensu prædito, sunt orexæ, ardores, lancinationes, erosiones, morsus ventriculi, colicis doloribus similes. Sic, & quando sulphur in stomacho accenditur, & resolvitur, ardores, & calores stomachi, phlogoses, nempe induci necesse est. Quid verò *Helmontius*?

§. 6. Ille supponit vitium nimia digestionis esse cruditatem, si ergo cibus vtrumque fermentum, proprium scilicet, & lienare non bene receperit, tum intendit acorem, & fit orexis, cuius comes est ructus *ex pontico rodens*. Ructum enim censet aut insipidum, aut acidum, aut ponticum, aut nidorosum. Stomachus debilissimus incipidos eructat ructus, minus autem debilis acidus, vitiosus, nidorosus, amarus, acres, &c.

Cardialgiam verò in orificio stomachi, tanquam centrali puncto atque radice, & principio vitæ, digestionis ciborum, & dispositionis eorundem ad vitam, fieri existimat, dum nempe pylorus furiosi instar vteri excentricum suum Blas movet, & mirabile est, prout dicit *Gremy*, quod lanitori Pyloro tanta sit potestas, ut diuersas tempestatû scenas ille solus excitare possit, in vomitu enim Pylorus semper

per ut claudatur necesse est, & contendit *Helmontius* propter illius pertinacē clausuram humorem in ventriculo contentum fieri quandoque æruginosum, vnde vomitus pertinax sequitur, imò nonnunquam lethalis, quippe *Helmontio* commemorante, sectum quoddam cadauer cuiusdam nigricantia vomituriens, præter pylorum exactè clausum nullum aliud vitium exhibebat. Vomitus ergo ex sententia *Helmontij* dupliciter fit, vel proprio pylori Blas, atque tum est indolens, vel à laceffentibus rebus, tunc equidem per pylorum fit, sed non proprio motu, vnde est molestus. Biliosus autem vomitus oritur, quando saburra biliosa è vicinia, stomacho suffunditur, tunc clauso pyloro magis corrumpitur, & fermenti qualitate contenta vel cœrulea, vel viridia redduntur, flauus, porraceus, ac amarus vomitus, ut à corrupto œconomo. Sic si fermentum fellis malè se habeat, ardores, ebullitiones, & inappetitæ, ructus, nausea, & vomitus oriuntur; quod si fermentum lienis exorbitet, tunc iuxta Authorem nostrum contingunt vomitiones sanguineæ. Pylorus ergo vel furit sponte, vel irritatur à causa occasionali, quæ sæpius ex fellis defectibus scaturit, quando in recessu habet sal ponticum vel austerum, pylorum facile constringens, mitigato ergo pylori furore, facili Marte vomitus cessat, qua de re in cura dicamus.

§.7. *Villifius* accusat in Cardialgia particulas biliosas acres, alcalinas, lixuiosas, aliasque heterogeneas ad orificium stomachi delatas, ibidemque fibrillas nerveas diuellentes, corrugentes atque diffendentes, & mediatis spiritibus animalibus tristem sensationem inducentes. Vomitionem enim esse stomachi motum violentum, & conuulsium nullus dubitat, quem ea propter oriri dicit à spirituum animalium in fibras ventriculi impetuosè in silentium explosione siue magna expansione quæ fibræ repentinè inflantur, & consequenter ita abbreviantur, ut stomachi latera, & fundus ad

se inuicem propius adducantur simulque verius orificium sinistrum sursum corripantur, contenta quæque in œsophagi ductum inijci faciant, vnde non potest, non fieri, quin omnia quæ spiritus stomachi fibris carneis insitos multum aut grauius irritare valent, vomitionem, vel molestam, vel leuem producant. Irritamenta verò possunt esse, vel humores, vel vapores, vel alimenta, vel potulenta, vel pharmaca, vel toxica, modò acria sint. Cum *Helmontio* tamen censet vomitum fieri posse, & à solo clauso pyloro. Ructuum, rugituum, nausæ, & inappetitæ causas, *Villifio* iudice ex prædictis colligere facile est, & inferius ex nostra crisi accuratius id patebit. Pergamus.

§.8. *Sylvius* pro causa mediata solutionem continui supponens hoc in affectu culpat fermentum acidius, fixius, acrius ob varias causas tale redditum, atque vapores, halitusque eiusmodi acres orificium stomachi maximè sensile incidentes, ac irritantes, & sic dolorem hunc producentes cardiacum. Vomitionis autem causam immediatam esse motum ventriculi, & intestinorum peristalticum inuersum existimat, ab humoribus ad intestina delatis acribus, acidis, austeris, falsisque inductum. Et hæc motus inuersio ex ipsius sententia, incipit frequentius à loco vtriusque ductus, biliarij scilicet & pancreatici insertionis. Remotè verò ad vomitum excitandum symbolum suum addunt fructus hortenses, venena, & alia alimenta putrida, & corrupta. Vomitus verò sanguinis non à liene aut hepate, ut plures voluerunt, sed à solo pancreate fieri suspicatur. Ructus autem causam esse flatum stomachum distendentes, & tandem per os cum violentia emissos ex pituita viscida ortos acriter contendit; Appetitum prostratum ab eadem causa, nempe humore pituitoso, viscido, aliquando etiam à bile nimis volatili deducens, ut ardorem stomachi sæpius urgentem. Fastidium verò ciborum deriuat à vitiosis halitibus in tenui inte-

stino vitiata efferuescentiâ productis, & ad os ventriculi assurgentibus; atque adscribit etiam tum bili, tum succo pancreatico, & pituitâ intestino malè confluentibus, & se non ritè habentibus, & sic has turbas excitantibus.

§.9. Defendunt *Cartesiani* in Cardialgia tristem esse sensationem, quæ median- tibus nervis animæ oblata percipitur: particulæ enim acres vel acidæ, rodentes nempe, seu scindentes, pungentesque spiculis suis cum tempore sensim magis impactæ, fibras diuellunt nervosas, & hinc eas vibrando concutiunt, quod dum ad nervorum principia usque continuatur, sensorium eo, vtpote inconfue- to, vehementius movetur, & cum auer- satione tristem sensationem ruptionis periculum tum minitantem, tum sæpius afferentem, anima recipit, quam perceptionem ad sensum relata dolorum nunc vocamus, unde particulæ sanguinis acres per metastasin aliquando ad orificium stomachi delatæ, nervosum id orificium superius nimium vellicantes intolerabilem producant sensum. Nau- seam verò, & vomitum, cæteraque sym- ptomata exoriri putant, si scilicet acres, & viscosæ particulæ, vel ibidem deten- tæ, vel sanguinis per arterias in ventri- culum delatæ poris ventriculi suis figuris haud correspondeant, & sic prius fila- mentis ventriculi vim inferant, quæ spi- ritus animales irritantur, & motu, quo fluere debeant impediuntur, unde motus inuertitur, & ventriculus necessario quasi abortire debet. Ardorem stomachi inde deducunt, dum sulphuræ particulæ volatiles versus gulam delatæ membra- naceas partes feriunt, & ardorem ex- citant.

§.10. Nos præmissis ijs, quæ paragra- pho 1. diximus, censemus in omnibus his affectibus maximè inquietari nostrum Regem *Gasteranacem* Monarcham in me- tropoli Regni sui, puta ventriculo, re- sidentem, & ibidem Dominatorem agen- tem, quem hostis ex sua metropoli ex- pellere nititur, unde is per internuntios

spiritus animales Microcosmetori, & Cardimelechi suum denūtiat periculum, qui accurrendo furiosi facti spiritus ani- males, fibrillas stomachi vibrant, & sic necessario stomachus euertitur, & om- nia contenta foras protruduntur. In Cardialgia ergo solutio continui consen- tiente Medicorum choro fit, dum nem- pe obiectum impropportionatum siue hæ- reat in ipso vetriculo, siue aliundè in eum adueniat, fibras nerveas oris ventriculi distendit, diuellit, rimasque quærit, vn- de spiritus in fibris suis excubias agen- tes extra ordinem moueantur. Rex quo- que superiori, & animæ undulatione ho- rum spirituum tristem denuntiat nun- tium, & sic dolor fit, qui vel pungens vel lacerans, vel lancinans, contundens, grauans, distendens, ardens, percipitur, prout materia peccans, vel fermentum ventriculi crudius, acrius, fixius est, vn- de, & in illa parte dolor esse creditur, ex qua fibratio nerveæ fibrillæ concutiens ad sensorium commune resultat. Quod si mucus acidus, aut fermentum copioso acore inquinatum, & cum multo viscido ex bradypepsia collecto iunctum est, non potest non exinde affectus hic tristis, Cardialgia oriri. Bilis verò ex intestino duodeno in ventriculum præter naturam suffunditur, quæ ratione particularum acrium lixiuiosarum, alcalicarum, qui- bus abundè scatet, sæpissimè fibras vel- licare, & tristem hunc dolorem excitare potis est, hinc ieiuno stomacho (vbi men- struum, quia obiectum in quod agat, hæ- bet nullum, à bilis in ventriculum accer- sitæ particulis acribus salinis maiorem acquirit acrimoniam, & consequenter fibras lancinat sensiles, quæ vibratio ad commune sensorium deferitur, maximè oritur hic dolor cardialgicus. Maximè enim salia, siue acria, siue acida, siue sal- sa, vel in massa sâguinea, vel in sero (prout videre est in scorbuticis sæpè hoc morbo laborantibus) existentia, & dein impe- rium sibi circa orificium ventriculi rapiē- tia, membranis, nervosoque generi ob- spicula sua rigida infesta, sæpius fabri- huius

affectus esse solent. Si ergo in febribus balsamicæ, mitesque particulæ dispelluntur, vel inuertuntur, contra verò lixiuioſæ, bilioſæ acres exaltantur, & ob metaſtaſin ad orificium ſtomachi deferuntur, non poteſt, non fieri, quin Cardialgia excitetur. Salia quoque illa volatilia acria, cauſtica prout videre eſt in peſte, alijsque morbis malignis, facile hunc morbum producere poſſunt, modò circa orificium ſtomachi cumulentur, & ibi locorum tyrannidem ſuam exerceant. Flatus acres ad ſuperius ventriculi orificium halitus forma aſcendentes, dum ſe fortius in fibras nerueas infinuant, eaſque valde diſtendunt, vellicantque, & in cauſa huius mali ſunt. A vermibus tandem per oſ expulſis in foemina Cardialgiam excitatam obſeruauimus. Nunc quid in ſpecie de vomitu ſentiendū ſit paucis exponamus. Quòd ſi hoſtile ſupra dictum oneret totum ventriculum, & inde omninò obſtruatur pylorus, & fiat huius conuulſiua contractio, neceſſariò vomitus violentus ſubſequi debet. Quod enim in ſtomacho moleſtū eſt à Gaſteranace noſtro eiicitur, ſiue id peccet acrimonià ſalina, lixiuiſa, ſiue aciditate hoſtili. Quòd ſi ergo vitioſus mucus aut acris latex in plicis ventriculi hæret, vel fermentum in ventriculo deprauatū exiſtit, (ſuppreſſo enim fermento ingeſta non ritè contemperata facile aceſcunt,) ſicque fibræ, nerueæ interiorẽ villoſam conſtituentes tunicam tinctura aliqua acida ſenſim atque ſenſim ſaturantur, tunc propter obiecti incongruitatem vellicantur aliquatenus, donec in conſenſum tractis fibris carnoſis ſuperſtratis ope ſpirituum animalium in ſpaſmum concitentur, & primò quidem leuiorẽs fiant motus, vnde nauſea, & ſtomachi perturbatio. Dein fortiores, & vehementiores, vnde vomitus. Hic quaſi per diſcurſum faciendã eſt mentio variorum per vomitum eiectorum. D. Tobias Matthæi; Medicus Friburgenſis in Miſnia, ex puteo, in quo felis proiectus erat, aquæ hauſtum hauriebat, vnde maximos ſentiebat dolores vetriculi, & aſſumpto

vomitorio, euomebat fellem. Alia foemina hæc in viciniã plus quàm centum lacerata vomitu reddebat, & ſtatim mortua eſt. Aliam noui in proximo pago Diezenſi, quæ ranas; Ariſtoteles aliam, quæ muſtelam viuẽtem euomebat.

Si verò vomitus fit per conſenſum, à peruerſo regurgitationis motu ex ſuperioribus inteſtinis in ventriculum, vel ex arteria, vel vena rupta in ipſum, tunc ſanguis non corruptus citra tuſſim cum vomitu excernitur. Sanguis enim ad orgaſmum citatus, quã datã portã ruit. Cruditas enim quẽcunque acida cum cauſtico quodam alcali mixta, tam ad inteſtina, quàm ad vaſa etiam ſanguifera demiſſa deiectiones, & inprimis vomitiones cruentas producere ſolet. Sic in foeminis, vel virginibus ob ſtagnationem menſium ſanguis quandoque deponitur in ventriculum, qui deinde eiicitur ob moram grumofus, & ſic alię conſuetę euacuationis ſuppreſſiones hunc morbum excitare valent, de quibus iam ſat dictum in antecedentibus, vbi egimus de Hæmoptyi. Grauidæ quoque ab initio euomunt non tantum ob conſenſum vteri cum ventriculo, ſed & quia non amplius per emũctoriũ vteri expurgari poſſunt ſordes quæ nec partus maturitatem queant expectare retroeunt, & conditionem excrementi nanciſcuntur, & cum acore induta ſint, foras per vomitum, aliasque ſentinas protruduntur. In ructu verò paſtam acidam, viſcidam, ſiue ad mentem Galenicorum, pituitam, ſiue ad Paracelſi, tartarum fæcalem, nominare velis, nobis perinde eſt, qui verbis ſumus faciles, modo in rebus conueniamus, hic peccare putamus. Si enim paſta illa viſcida vitioſo acore fermentata ſit, concurrente ſimul alcali lixiuiſo, bile ſcil. (cuius ſtimulo Gas flatuoſum eructatur, quod liquet ex intenſo acore nimia quantitate ingeſtorum ciborum corruptorum, vel tandem eiectorum,) Digefſtio ventriculi in inteſtino duodeno peius abſoluitur, vnde aſſumpta, & contenta ex acore illo fermentatiuo paſtę inſtar farinacę intumeſcunt, &

& flatus excitantur, ex quorum impetuoso prouentu præcordiorum generantur constrictiones, difficilis respiratio, præcordiorum anxietates, inquietudines, vigiliæ nimia, hypochondriorum inflationes, murmura, & rugitus totius abdominis, prout hæc omnia symptomata hoc die, quo hæc scribo, in viro à nimia aquæ ingurgitatione obseruavi. Cruditas ergò volatilis acida ructus acidos parit, si enim minima saltem volatilis ad ventriculum assurgens adsit portio, utpote cum inde mox excitentur ructus, qui ventriculum distendunt, vel mordent, vel rodunt, & sic ardorem stomachi (*den Gohd*) excitant, & nunc oua frixa, nunc pisces foetentes, nunc ipsam bilem amaram redolent. Ructus etenim immixtum calorem, & deprauatum ventriculi fermentum, tanquam ineptum Regis nostri pabulum indicant, ob fermentationem enim debilitatam assumpta quæuis in acidam pastam, & viscidam, appetitum planè prostrernentem degenerant; quæ dein vi fermentationis desinunt in flatus, & pro ratione cruditatum in ventriculo alij sunt nidorosi, alij acidi, alij insipidi, qui flatus sæpè sensum vellicationis, ac tensionis, quem viscida illa ac limosa ventriculum grauans saburra inferebat, cum dolore insigni exasperant. Idem quoque flatus impetuosius per amplitudinem intestinorum delati, exituque prohibiti, reuoluuntur identidem, & in se ipsos quasi resiliunt, quæ ipsa deinde reuolutio atque resultus murmura ista, ac rugitus intestinorum inducunt.

Ex acidi seu salini seminali, aut formalis fermenti defectu nausea, anorexia, inappetentia, aliæque stomachi debilitates pleno alueo fluunt. Fermentum enim sæpius crudioribus alimenti particulis obruitur, & supprimitur, unde non potest non fieri, quin appetitus prostrernatur atque aboleatur.

PROGNOSIS.

§. II. Accedamus nunc ad signa prognostica, quæ ad gloriam famamque aucupandam plurimum faciunt, & qui-

dem primò ratione salutis, & mortis lethalem obseruauimus Cardialgiam, atque miris stipatam symptomatis in Consiliario quodam Nassouico, nec periculo vacat, ubi syncope, frigus externorum, & sudores frigidi vrgent. Iuxta *Hippocr. nostr. sect. 4. aph. 65*. Morsus ventriculi in febribus malum, inprimis verò in pestilentialibus, alijsque morbis variolis, dysenteria maligna sæpè hic affectus lethalis existit, accedente inprimis singultu. Hic affectus enim in accedentibus ad mortem, vel syncope, vel conuulsionibus, &c. terminatur. Repentè, & ij vitam cum morte conmutant, quibus ventriculus scatet lumbricis. E contra signa melioris euentus sunt sequentia: Ventriculi morsus extra febrem signum est, quod purgandum sit, per vomitum, monente *Hippocrate lib. 4. aph. 17*. Extra febres ergò ardentes Cardialgia adeò periculosa non est, sed bile per vomitum educta spontè cessare solet. Sed cum à causa maligna, vel bile caustica inflammatio, & eschara facta, tunc periculosioris alex res est. Malum hoc non tam citò terminatur, Medicus igitur hic cautius mercari discat. Sæpè tamen per interualla affligit, & chronicorum morborum naturam induit, quæ non tam periculosa est. Quandoque degenerat in quartanam, quemadmodum obseruauit *Nob. Horstius l. 1. obseru. 13*. Iuxta *Hippocratem* si cardialgia laboranti vesicula, vel tumor in dextro oboriatur crure, mortiferum est. Vomitus verò quandoque bona, quandoque mala hederæ esse potest. Si enim accadat die critico in febre, bona, si semper prioris notæ res est. Vomitus ab ileo malum est. Post vomitum singultus etiam pessimum est, ut & rubor oculorum teste *Hippocrate s. 7. aph. 3*. Vomitus atrabilis in quocunque morbo incipiente lethalis, & sic *Helmontius* in 26. cadaueribus hoc morbo extinctis nihil præter liquamen nigrum in stomacho, & pilorū clausum reperit, quod indicio est. Si quis liquorem subnigrum, siue cruorem corru-

ptum euomat, malum id indicium esse. Sic & viridis, liuidus cum fœtore, mortale est. Horror verò, cardialgia, nausea, vertigo, sputationes, vt plurimum denotant instantem vomitum. Male & suæ sanitati consulunt ij, qui se ad vomendum cogunt, cloacam enim sibi ex suo ventriculo comparant, & senectutem prope-
 ranter accelerant. Qui quotidie vomunt, & quidem à pastu, facile in hecticam incidunt. Sunt enim biliosi, indeque macilenti. Omnis quoque vomitus symptomaticus in febre maligna, aut peste, alijsque morbis nocet, & vice versa omnis vomitus. Criticus est salutaris. Optimus, & vomitus dicitur *Hippocratis*, qui bilem pituitæ mixtam habet, *Alui* profluuio laboranti vomitus superueniens morbum soluit, vt testatur *Hippocrates sect. 7. aph. 15.*

Prognosis in vomitione sanguinis quod attinet, illa à quacunque demum causa, vel parte, proueniat, semper periculosa existit. In magna quantitate erumpens sanguis, aut in periculum repentinæ mortis conijcit, quales obseruauimus, vel in stomacho coagulatus acorem acquirit, vnde postmodum animi deliquia, virium defectus, ac si coaguletur in cordis sinu suffocationes præcordiales fiunt; minus tamen periculi pertimescendum ex eo, qui à mensium suppressione oritur ad mentem *Hippocratis l. 5. aph. 32.* Vomit-
 us sanguinis muliebris tam cessat erumpentibus mensibus, quam si sit à splene, hepate, pancreate, &c. Post vomitum sanguinis sæpè hydrops sequitur, prout nos in duobus ciuibus Hanouiensibus obseruauimus, qui hydrope defuncti sunt. Verissimum ergò elogium *Hippocratis l. 4. aph. 25.* Sanguis supra erumpens qualiscumque, malum est. Si verò constitutio sit vegeta, tunc sæpius haud multum nocet. Sic nouimus tres tines Hanouia, qui per vices ante xv. & xlii. annos plus quam i i i. mensuras sanguinis per vomitum reddebant, attamen sani viuunt. Mentionem quoque ructum facit *Hippocrates in sequentibus suis elogiis, lib. 6. aph. 35.* Acidum ru-

ctantes, non admodum pleuritici fiunt. *Item l. 6. aph. 1.* Ructus acidus in diuturnis lienterijs superueniens, qui prius non existit, signum bonum. In fastidio verò ciborum, siue inappetentia pueri plus læduntur, quam mediæ ætatis homines. In initio etiam alicuius morbi fastidium minus nocet, quam post diuturnum quendam defunctum affectum, vbi appetitus vnicum restaurationis remedium est, alias corpus planè exarescere cogitur.

§. 12. Felici nunc fidere ad ipsam prouoluimur curationem, & quidem primò dieteticam.

CVRA DIÆTETICA.

Aer ergo sit, quantum fieri potest, purus, temperatus, ad calidum tamen magis inclinans, quia ventriculus frigus ambiens ferre nequit, ob plurimas neruosas partes, quod docet *Sennertus l. i i i. prax. part. 1. sect. 2. c. 15.* Vitetur omnis inquinatus ab atomis nempe acribus venenosis arsenicalibus, antimonialibus, item, qui à particulis salinis aculeatis refertus est, acida salina diathesis malum hoc si non producere, augere tamen potest.

Cibus sit hic, si vnquam, euchymus, & eupeptus, facilis nempe digestionis, & fermentationis & condiatur variis aromaticis, maiorana, thymo, aniso, & femine paradisi. Vitandi viscidi cibi, flatulenti, acres nimium saliti, & fumo indurati, vt sunt omnia ferè legumina, raphanus, cæpæ, allium, castanea, quæ iuxta *Suaalbiu* ventriculo faciunt laborem, illiusque orificium innumeris laxant ructibus, vt & fructus hortenses. Nocent & hic dulcia, lac & pingua, quæ sæpè acorem acquirunt, & omnes ferè prædictos affectus producere valent, inprimis verò ardorem stomachi. Plures quoque committi possunt errores, in quantitate, ordine modoque assumendi. Nimia enim in copia aggesti fermentum stomachale obtrunt. Nocet, & varietas ciborum vno conuiuii assumptorum. Potus sit vinum, inprimis si ægri antea assueti fuere, vel Rhenanum, vel Neccarinum, aliaque probæ notæ. Sed ne quid nimis! vti enim

excessiua ingluuies ventriculum, eiusque fermentum pessundat, sic & ingurgitatio vini, & inprimis spiritus vini, acidum in ventriculo absorbet, prout experiri licet, confundendo spiritum vini, cum acidis, quæ dulcescunt. Ex qua causa videmus strenuos potatores non multum comedere, sed frustulo panis per diem contentos viuere, qui & tandem pro mercede accipiunt hydropem. Motus corporis sit moderatus, & tempestiuus, & in paroxysmo placidæ quieti studendum. Culpandus verò est motus quicumque statim à pastu institutus, quatenus in cibis volatiliores particulas dissipat, chylique subtilitatem impedit, spiritusque absomit, consopitos humores commouet; & flatus latentes in actum deducit. Curruum quoque & in naui vectio nocet, quæ sæpissimè vomitum inducunt, quia spiritus animales peruertunt, & inordinatò influere faciunt ad stomachum, vnde is conuellitur, prout ii ferè omnes, qui primà vice nauigant, per aliquot dies grauissima nausèa, & vomitu vexantur. Aspectus etiam rerum fordidarum ob imaginationem vomitum producere valet.

Somnum hic suademus, & vigiliis prospiciendum esse opiatis putamus. Inter affectus animi gaudium eligatur, grauiiores verò, vt sunt ira, mœrores, tristitia, curæ, sollicitudines angue, & cane peius fugiantur, quæ vel iucundo colloquio, vel musica sedanda sunt. Ne malsæ enim sanguineæ balsamica, suauisque consistentia dematur videndum, & reddatur è contrà acris, effætaque, sic enim fermentum in ventriculo corrumpitur.

Quod excernenda, & retinenda concernit, aliis quotidie voto respondeat, fœces enim aluinæ præter naturam retentæ putridos, & acres vapores ad stomachum mittunt, & acorem concipiunt, vnde, & per consensum harum partium, & stomachus inuerti potest, vnde mille molestiæ generari possunt. Eadem est ratio obstructionis mensium, hæmorrhoidum, &c. Quod si hi fluxus naturà haud respondeant, arte prouocandi sunt.

CVRA PHARMACEVTICA:

§. 13. Curatio cardialgiæ, nausæ, vomitus, ructus, rugitus, & inappetentiæ ad mentem *Veterum* iuxta causæ diuersitatem variat, quam tamen in genere sic instituunt: primò humores peccantes naturæ obediētes reddunt *præparantibus* ita dictis medicamentis. In frigida causa exhibent sirupum de mentha, de absinthio, cum aqua saluæ, maioranæ, betonicæ fœniculi, &c. In calida autem præbent sirupum de cichorio c. rhabarbaro de succo acetosæ acetositatis citri, cum aqua cichorii, acetosæ, plantaginis, buglossæ, &c. deinde electo purgante humores euacuare annituntur *euacuantibus* medicaminibus, quæ ipsis sunt rhabarbar. quod scilicet purgat, simulque adstringit, ventriculumque roborat, sirup. rosar. solutiu. de cichor. cum rhabarbaro. Vomitoria leniora, vt vitriolum album decoctum raphani aliquando admittunt, si nempe adsint crassi, ac glutinosi humores, quia simul incidunt, vomitus enim sæpius vomitu curatur. In quem finem, & glandes, seu suppositoria, & clysteres ad reuellendos humores præscribunt. In cardialgia, & vehementissimo vomitu ad opiata confugiunt, theriacam nempe Andromachi, requiem Nicolai, philonium Romanum ad 3j. exhibendum atque ad plura alia. Tandem partem affectam corroborant medicamentis *corroborantibus* dictis, vt sunt sirupi cydoniorum, granatorum acidorum, limonum conferva rosar. miua cydoniorum, terra sigillata bolus Armen. margarit. mastiche, & mille alia, quæ hinc inde apud Practicos colligi possunt. Externè stomacho applicant cataplasma è fermento cum aceto, & succo menthæ subactum, regionem quoque stomachi inungunt oleo cydoniorum; rosarum, absinthii, menthæ, vel parant cataplasma ex carne cydoniorum cum herba absinthii stomacho tepidè applicandum; ceratum quoque suadent in hoc casu ex mastiche, thure, herba menthæ, cum oleo therebinthine, & cera parandum. Interdum in vehementissimo vomitu ad ventosam sto-

stomacho imponendam confugiunt, Eodem ferè modo procedunt in vomitu sanguinis. Hæc generalia sunt. At in cardialgia verò specificè prodesse scribunt aromaticum rosar. Mesues, diamararit. frigid. & caldi. letificans Galeni, diacinnamom. rosar. nouell. aq. theriacal. conseru. borraginis, buglossæ, angelic. cortic. citri, &c. Et si post pastum dolor sit acerbior, tunc concludunt, affectum hunc esse à pituita viscida, si verò ante cibum, bilem esse in causa, inprimis si concurrat amarities in ore, atque sic pro diuersitate huius, vel illius humoris præscribunt purgantia, & si appetitus vrgeat tunc pituitam acidam culpant, indeque quilibet facilè medicamenta præscribere potest. Appetitus prostratus verò secundum eos facilè recuperatur, si diuersam huius obserues curationem pro diuersitate sc. causæ. Quod si quis nimium se ingurgitauerit, vel ieiunium, vel vomitorium imperant, inprimis sirupos purgantes acidos præscribentes. Si bilis peccat, hieram, & rhabarbarum suadent, in cibis quoque assumant varia acida condimenta. Quod si pituita abundet, præscribunt varia phlegmagoga, clysteres ad intestina ab omni mucositate liberanda, dein varia incidentia, quibus libri Practicorum pleni sunt, vt hic prolixiores esse nolimus.

§. 14. Chemici cardialgia præter vomitiua medicamenta, & stupefacientia suadent laudanum nempe Paracelsi, & quidam ex alcali spir. vini cum oleo iuniperi essentiam in hoc affectu maximè proficuum componunt, aliaque olea destillata tum internè, tum externè adhibenda haud omittentes. In nausea verò, & vomitu sequentia, atque ipsorum Magister, *Paracelsus*, in *commentar. ad aph. 2. Hippocratis*, vomitum vomitu sæpius curandum dicit, si vires valeant, eliminantur enim ea heterogenea, quæ vomitus causa sunt, extracta hellebori, post hæc vomitus compefcitur, per spiritum vini cum fragmentis pretiosis, & corallijs. Egregiè vomitum sistum oleum vitrioli in vino maluatico, vel conseru. ro-

far. menthæ, exhibitum, item oleum mastiches, tinctura auri, laudan. opiatum, crusta panis, vino, & aceto madefacta, & aromatis aspersa. Puluis pomiceis in vino sumptus palmarium dicitur remedium. Gillam quoque *Theophrasti* commendant ab initio dandam. Externè præscribit Magister eorum fermentum panis cum succo menthæ, & aceto coctum ad consistentiam emplastri, calidè stomacho applicandum. Suadet, & hoc in casu, medicamentis frustra vsurpatis, cucurbitulam cum multa flamma ad os ventriculi appositam. In ructu verò, & rugitu flatus discutientia, & attenuantia suadent. Chemici, cuiusmodi sunt anethum, anisum, carum, fœniculum, dauc. amm. fef. bacc. lauri, galang. & omnia aromatica, oleum anisi, chemicè præparatum in vino sumptum, ol. oc ymi, menthæ, laudan. &c. In appetitu excitando præscribit præter vomitoria medicamina acetosa naturalia, vt sunt acidulæ, & alia artificialia medicamenta, quæ ex metallis, mineralibus, & vegetabilibus extrahuntur, suntque salia ipsorum. Cum enim salia in comminutione, & confectione cibi primas teneant, inde per salia meritò restaurantur. Hic prodesse scribunt salia absinthii, menthæ, cardui benedicti, gemmæ, margaritæ, &c. Spiritus quoque salinos, nempe vitrioli, veneris, magnificiunt, sic & olea destillata iuniperi, anisi, absinthii, fœniculi, menthæ, cumini, piperis, caryophyllorum, &c. tum intus, tum extus addito oleo nucis moschatæ illita, tanquam nobilissima medicamenta laudan. *Paracelsus de grad.* stomachum conseruari dicit per galangam, tanquam externum stomachum. Opium item, balsamitam, & centauream præscribit. Pullus Paracelsicus. Quercetanus sequentem puluerem ventriculum corroborantem notat;

℞. Rad. aron. præpar. ʒj
acor vulg.
pimpinell. præp. ana ʒβ.
ocul. cancr. calc. ʒij.
sem. nasturt. ʒj.
sacchar. a pondus omnium.

M. Detur cochl. j. manè

Idem extollit vires croci Martis, & TRam ruumia. Huius generis plura adscribi possent, nisi fortè extra limites rueremus.

§. 15. *Helmontius* in cardialgia, seu cardiogmo, quando orificium stomachi à viscida acidaque saburra oneratum est, tum præter vomitoria commendat oculos cancri, aliaque acidum absorbentia, sic & in vomitu ad placandum stomachum irritatum ipse potum frigidæ aquæ, suadet, inde enim Archèi furentis impetum citò, tutò, & iucundè compesci credit. Quod si & pylorus à causa occasionali, à tenaci sc. vel acidà saburra moleste-
tur, tunc ad viscidam hanc aciditatem absorbendam laudat oculos cancr. cum vehiculo potos; vomitoria, nec semper certum præstant effectum, sed aliquando pylori furor magis ab ijs exasperatur, prout in tonsore vidit *Grembs* l. 2. c. 1. §. 3. *De stomach. defect.* Si verò contingunt vomitiones sanguinis, in quibus fermentum lienis, & fellis exorbitant, vnde & Practici lienis remedia applicant, sequens emplastrum experientià edoctus *Grembs* approbatum reperit.

℞. Farin. bord.

gland.

rad. sympbyt. ana 3 j. β.

lapid. hæmat. 3 ii.

santal. rubr. 3 j. β.

mastich. 3 j.

C. aq. plantag. & vino rubro a. q. f. M.

Nec contemnit prælaudatus Nob. Author opiata, quæ furorem tum Archèi, tum Pylori mirè compescunt, & omnibus his affectibus probata existunt remedia.

§. 16. *Villifius* æquè in cardialgia, ac ructu, & vomitione acidà à fermento corrupto dependentibus suadet præter vniuersalia absorbentia varia, vt sunt oculi cancr. succinum, cinnamomum, ebur, &c. in primis sequentis pulueris vires maxime depredicat.

℞. Rad. aron. præpar. 3 vj.

pulu. acori.

pimpinell. ana 3 β.

ocul. cancr. 3 iij.

cinamom.

sal. absinthij,

cranij humani præpar.

pulu. corall.

ebor.

vitrioli Martis ana 3 j.

M. F. puluis c. saccharo q. v.

Vel ℞. Pulu. ebor.

ocul. cancr.

corall. ana 3 ij.

santal. rubr.

cinnam. ana 3 β.

M. Dosis est 3 β.

In vomitione acri, & calida conueniunt iuxta Authorem hunc nostrum medicamenta sale acetoso, & vitriolo prædita. *℞. sal. absinthij, detur in cochleari succi limonum*

Vel ℞. corallior. rubr. præpar. 3 ij.

Salis absinth. 3 j. β.

succi limonum, 3 iij.

stent in vitro capaci, add. l. aq. cinamom. 3 ij. Dosis cochlear. j. vel ij. Conducunt & acidule ferrate, & nitrose. Nec Author iste vilipendit opiata, aliaque pro re nata narcotica, tum intus, tum extus adhibenda aliaque emplastra, vnguenta, olea, fomenta stomachica ventriculo debili applicanda.

§. 17. *Sylvius* æquè in cardialgia, ac in vomitu, nausea, ructu, ortum suum habentibus, viscidis, acribus humoribus in paroxysmo exhibet aromatica blanda. Esto formula

℞. Aq. fœniculi.

mentha ana 3 j.

cinam. 3 vj.

syrup. de menth. 3 p. M.

Accipiat æger per interuallum vnum, vel duo cochlearia. Et si nimis vehemens vomitus cum intensissimo dolore coniunctus sit, ipse haud vetat, sed potius suadet vnum, vel alterum notum granum laudani opiatum huic mixturæ adijcere.

Vomitum sanguinis ex ventriculi, & intestinorum, vel pancreatis, aliisque visceris vasis vel ruptis, vel eros, ortum, sanat notissima sua, & in omnibus sanguinis excretionibus approbatissima mixtura sequente.

℞. Aq.

℞. *Aq. plantag.* ℥ij.

cinnamom. ℥vj.

aceti stillat. ℥℞.

corall. rubr. præpar. ℥℞.

sanguin. dracon. ℥℞.

laudan. opiat. gr. iij.

syrup. myrtin. ℥. j. M.

Si simul metus sit coagulationis sanguinis prædictæ huic mixturæ addit oculos cancr. vel antimonium diaphoreticum, vel balsamum sulphuris anisatum, si pus adfuerit.

Ad flatum verò in ructu, & rugitu in ventriculo, seu intestinis hospitantes discutiendos sequentem probat mixturam, vel similem:

℞. *Aq. menthae.* ℥.

fœnicul. ana ℥. ij.

vitæ Matthioli,

carminatiu. Sylui ana ℥. ℞.

nitri opt. gr. xx.

ol. macis stil. gr. vj.

laudani opiat. gr. iij.

syrup. de mentha ℥. j. M.

Spiritum enim nitri ferè omnibus præfert carminatiuis, dum & pituitam incidit, & bilem corrigit, flatumque in sui generatione impedit, & genitos dissipat. Idem, & faciunt aromatica omnia, & sale volatili prædita.

In ardore stomachi, commendat absorbentia, cretam, corallia, oculos cancr. N. M. & id genus plura alia.

Fastidium ciborum à præiudicio ægrotorum ortum curabitur iuxta ipsum liberando mentem ab omni præiudicio, aut sensim assuescendo vñui alimentorum fastiditorum. Si verò ab humorum vitio dependeat fastidium, curatio sequetur, si humores peccantes corrigantur, vel expurgentur. Corrigentur humores vitiosi per supra memorata medicamenta, & tandem vel eos expurgabimus per vomitoria, vel alia expurgantia per alium, imprimis si sint valde tenaces.

§. 18. Nos nunc cum *Cartesianis* hunc affectum paribus armis aggrediemur, & medicamenta, quæ in hunc usum approbata reperimus, communicabimus in iu-

niorum Medicorum gratiam, non item in seniorum, & in arte nostra consummatorum, qui nostra informatione haud egent, saltem ex præiudicijs aut invidia erga iuniores, malunt errare, quàm cum ipsis veritatem amplecti, & si, quod tamen rarissimum, eam amplectantur, dissimulant.

Quod si ergò cardialgia oriatur à solo spirituum animalium impetuoso impetu à Microcosmetore facto ad Vice-Reges Cardimelechum, & Gasternacem ad obedientiam redigendos, suademus varià antispasmodica, specifica tamen stomachalia maritata cum opiatibus quibus admiscere solemus puluerem cinnabar. natiu. vel succin. cran. human. aliaque. Sic victorem cardialgia laborantem cum summa anxietate Nob. *Vedelius* assumptà dosi essentia carminatiuæ cum anodynæ paucis guttis extemplo curauit. Alium curauit exhibitio puluere præcipitante ex conchis, & lapid. cancr. puluer. bezoart. ol. caryophyll. & opio parato. Si verò à viscida acrique materia tum spiritus animales in *ἀταξίας* turbante, tum Cardimelechi nostro insidias struente præter vomitoria commendamus inuertentia, appropriata tamen, sunt enim absorbentia maximam partem generalia, & magis vniuersalia anterantia, adeoque specialibus affectibus præter naturam haud adeò directè opposita, & haud sufficiunt, quæ, pro acidi specifici peccantis varietate, eiusque fomitis materialis plus minus glutinosi distincta conditione partium item vel primariò, vel secundariò, vnius, vel plurium, solidarum, vel fluidarum affectarum diuersa habitudine, & in specie humorum vna plus minus alteratorum contraria subinde dispositione, morborum item diuersorum complicatione, & symptomatum plus minus molestorum syndrome, variant hi s ipsis frequentissimè, ceu coindicantibus, per appropriata, & quasi particularia auxilia occurrendum veniat, & hæc ipsa illis absorbentibus dextrè adiungenda sunt, quemadmodum annotauit experientissimus *Dn. Ettmullerus* piæ memoriæ, feriore Libiti-

bitina dignissimus in disputatione de
Præcipitantium usu & abusu. In cardial-
gia ergo specificè conduxisse inter illa re-
perimus oculus cancr. bezoar. succinum.
C. C. vstum ebur sine igne paratum, &c.
Si materia nimis vixida, & tenax fibras
nerueas vellicet, tunc conducunt spiri-
tuosa, & magis incidentia. Sequenti
mixtura plures ex nostris ægris conua-
luere.

℥. Aq. menth.
ocymiana ℥j.
tinct. succini,
arodyn.
cinnamom. ana ℥.
ol. macis gr. ij.
sirup. de menth. ℥. ss.
M. Detur cochleatim.

Cui mixturæ vel pulveri absorbenti fe-
licissimo cum successu granum vnum at-
que alterum laudani opiat, vel theriacæ
coelestis, & in foeminis castorina admi-
scere solemus, & nec negligenda volumus
varia olea aromatica, emplastra, vn-
guenta externè stomacho applicanda. Si
verò flatus anxietates circa præcordia, seu
cardialgiam, distensionem abdominis, dif-
ficilemque respirationem producant,
tunc prosunt carminatiua.

In nausea, & vomitu hoc spasmodico
si adsit ventriculi motus, morsus, & dolo-
rosæ fibrarum neruearum fiant motiones,
& crispaturæ, à forti animalium spiri-
tuum perturbatione, ad opiata confugi-
mus, & præsertim ad laudanum opiatum
cydoniatum Hoffmanni, vel nostrum lau-
danum aromaticum in forma pilulari.
Præcipuè & addi possunt vel theriaca,
vel confectio alkermes, vel ol. cinamo-
mi, vel menthæ gr. j. blandè enim hæc
demulcent partes membranofas, & fen-
siles fibrosas, quibus sæpè cinnabarina
adiungimus, non omissis salibus volatili-
bus, oleosisque, liquori sc. C. C. succi-
nato addimus essentiam opii tartarifatam:
inprimis pulvis stomachicus Poterij in
hoc casu conueniet seq.

℥. Pulv. stomach. Pot.
conchar. præpar.

cinnabar. natiu. ana ℥j.
croc. Martis sacchar. ℥. ss.
laudan. opiat. gr. j. M.

Sed hic ante omnia asterisco notandum
est, quod non omnis vomitus statim fi-
stendus sit, inprimis qui est per essentiam,
sed quandoque adhibito vomitorio cu-
rari debet, inprimis si multum viscidæ,
& tenacis pituitæ hæreat in ventriculo,
qui vitiosus, viscosus, tenax, & acris
latex euacuandus est. Post hæc mate-
riam peccantem corrigimus, & Gaste-
ranacem placamus varijs stomachicis, vt
sunt pulvis stomachicus Birckmanni,
Poterij, Mynsichti, Schroederi, &c.
pulvis vitæ, decoctum Ioelis ex caryo-
phyll. ℥. ss. mastich. ℥. ii. cum vino rubro
paratum. Sit formula vna atque altera.

℥. Aq. menth.
cinnamom. ana ℥j.

Elix. panis gr. xx.

laudan. opiat. gr. ij.

sirup. de cinnamom. ℥. ss.

F. Mixtura cochleatim assumenda.

Vel ℥. Elix. propriet. Par. ℥. ss.
essent. menth.

tinctur. succini ana ℥j.

M. Dosi gr. xv.

Vel ℥. Aq. Zedoar. anisar. ℥j.

rorismar. ℥. vj.

tinctur. succini ℥. ss.

ol. calaminth. saccharo. gr. vj.

sirup. cydonior. ℥. j. M.

Vel ℥. Pulv. ocul. cancr.

Salis absinth.

croc. Martis,

margarit. præpar. ana ℥j.

laudan. aromat. nostr. gr. iij.

M. pro duabus dosibus.

Ad vomitum sistendum valdè conducit
sequens.

℥. Ol. N. M. express. gr. xv.

Salis absinth. gr. xxv.

croc. ℥. ss.

laudan. opiat. gr. j.

M. in vino, & exhibeatur, poros val-
de aperiet, oleum enim N. M. hic valdè
conducit, quia oleum temperat acredi-
nem, & spirituositate sua, & penetran-

tiā porōs aperit, præcipuè si addatur Sal absinthij.

Si bilis nimis volatilis ad orificium ventriculi affurgat, & vomitum producat ad hunc prohibendum Salis absinthij ℥. j. cum succi limonum ʒ. ʒ. exhibeatur, vt & Sal card. bened. per se aliquoties datum. Sic, & bilis pro re nata expurgari potest rhabbaro. Fiat talis potiuncula.

℞. Rhabarb. el. ʒ. iij.

macer. ʒ. ʒ.

Salis tartari ℥. j.

Infunde per noctem in aq. plantaginis, menthæ, cichorei, colaturæ ʒ. iij. add. sirup. de chicor. c. rhabarb. ʒ. ʒ. aq. cinnamom. ʒ. j. M.

Balsamica maximè conueniunt. Magnum Principem à vomitu chronico liberatum vidimus singulis matutinis horis exhibendo cochlearia duo vini Hispanici optimi. Vel

℞. Aq. vitæ Matthioli ʒ. iij.

cinnamomi ʒ. iij.

℞ Sal. armon. gr. xv. M.

In scorbuticorum vomitibus enormibus, vbi spiritus animales impetuosè mouentur, martialibus, & alijs sale volatili acriori, & penetrante imprægnatis opiata admiscere poteris, & sic vno actu plures proderimus. Sic & sal volatile oleosum Syluij, siue volatilia sulphurea, vt amara, & aromatica in omni vomitu nobili auxilium præbent. Vtut autem larga seges aliorum sit auxiliorum pharmaceuticorum, quibus vomitus curari solet, hic tamen plura hac vice non addemus, præter externa nonnulla sæpe laudatum affectum habentia. Sunt verò emplastra varia de Tacamahaca, de mastiche, de crusta panis, de theriaca, vel fermentum panis cum aceto subactum, & stomacho applicatum. Cataplasma sequens nos raro fefellit.

.Succolat. ʒ. j. ʒ.

confect. alkerm. ʒ. iij.

ol. N. M. express. ʒ. iij. ʒ.

balsam. Peru. nigr ʒ. iij.

. cinnamom. ʒ. j.

c. f. q. vini maluatici F. cataplasma.

Olea varia aromatica ventriculo illita, vinum Hispanicum per se applicatum, & id genus plura alia Practici tibi indicabunt.

Quoad sanguinis vomitum illa, quæ Capite de Hæmoptysi diximus suademus, imprimis, si cruditas illa acida caustico alkali commixta tam ad intestina, quàm ad vasa alia sanguifera demissa (non enim solum scil. in fodina sua primarium viarum acidi sapor, & ardor p. n. delitescunt, sed etiam altius penetralia corporis subeunt, vt Helmonstius loquitur paradox. v. §. 9. In nobis non raro oberat sal quoddam resolutum minerale, planè excrementitium, tartarus inquam resolutus) deiectiones, & vomitiones cruentas excitant, tunc conducunt absorbentia stypticis, varijs maritata, vt sunt TRa stoptica Zuelferi, & nostra TRa coralliarum, & mille alia superius dicta, quæ repetere haud libet. Omni eiectione inspergatur puluis sympatheticus, & celebretur pro re nata venesectione. Reliqua vide sis in Capite de Hæmoptysi.

In ructu, & rugitu ad acidum peccans corrigendum, ac flatuum vrgentium impetum, ipsorumq; generationem inhibendam, suademus carminatiua, seu flatus discutientia, Ex. gr. Cort. aurant. siccat. ʒ. j. vel eius aq. c. vino maluatico destillata, decocto eius c. flor. chamomillæ, ol. anis. caru. cort. aurant. & ex ijs parata elæosacchara.

℞. Aq. fœnicul.

carminat.

chamomill. ana ʒ. j.

℞ carminat. Sylu.

theriac. cælest. gr. iij.

spir. nitr. dulcis. gutt. v.

syrup. de cinnamom. ʒ. j.

F. Mixture cochleatim assumenda.

Vel in forma pulueris palmarium est medicamen sal nostrum stomachicum, quod paratur ex capite mortuo ℞ salis ammoniaci cum sale tartari, & sale absinthij, quod & appetitum excitat. Item tinctura nostra è terra Iaponica c. spir. vini parata in omnib. ventriculi affectib.

T pro

pro arcano nobis est. In acida ista pituita digerenda conducunt vin. absinth. menth. &c.

Vel ʒ. Conseru. absinth.

cent. min.

rosmar. menth.

confect. alkerm. & spir. sal.

Conduces & elix. propr. Par. & Elixir nostrum Catholicum, seu polychreston.

Acida hæc visciditas curabitur propinando pharmaca acidum spiritum temperantia, vel concentrantia, sed ulò cauendo à purgantibus antequam temperati fuerint humores acidi, & ad ferinaturam deducti, quos tunc demum perhydrargoga educi nil vetat. Pituitam hanc acidam flatus producentem, per consuetam portam educimus clysteribus carminatiuis, utpote aromaticis, quæ eorundem vim, & impetum optimè compescere possunt, quo solo clystere scæminam Diezensem per annum, & vltra flatibus in abdomine hinc indè discurrentibus, & dolorem colico non absimilem producentibus feliciter curavi.

ʒ. Herb. maluæ,

marrubii,

Mercurial.

pulegii hort. ana m. j. ʒ.

rad. lilior. albor.

althææ ana ʒ j.

flor. chamomill.

sambuci ana p. j. ʒ.

rad. Zedoar. ʒ ʒ.

sem. lini,

fœni græci ana ʒ j.

carui,

cumini ana ʒ vj.

F. Decoctio in aq. maluæ q. s.

Colaturæ ʒ j. adde, in eaque dissolue.

Elect. philon. Romani ʒ ii.

de baccis lauri.

cassie pro clysterib. ana ʒ ij.

ol. rutæ.

chamomillæ ana ʒ ij.

M. f. clyster.

Ab opiatis quoque in hoc casu stomachus intestinaque egregia, & præsentanea percipiunt solamina, vnde & à do-

lorosis contorsionibus cessant. Reliqua interna, tum externa carminatiua, non libet attingere, cum quilibet ex Practicis ea eligere possit, sed tamen cautè mercandum est, ne rem peiorem reddas, & Diabolum per Beelzebub eijcias. Inter chirurgica, vêtosa cōueniet maxima vmbilico apposita.

In ardore stomachi, seu soda, ebullitionem figit præ alijs creta, aut C. C. vstum societate nucis moschatæ, hoc in affectu inprimis gaudens, idque præsentaneo magis successu, si conseruæ aut syrupo summitatum, siue gemmarum quercinarum in foliola sese explicantium electuarij sub forma permisceantur, vel ex his alijsque fiant morsuli sc. seq.

ʒ. Cret. præp. ʒ j.

ocul. cancr. ʒ ʒ.

abluantur ter, vel quater. aq. borrag. adde bol. Armen. ʒ ij. ʒ. corall. rubr. præpar. ʒ ij. margarit. præpar. ʒ j. N. M. ʒ ʒ. sacchar. candid. ʒ viij. c. aq. rosar. f. l. a. mors. dosi ʒ ʒ. vel in pueris.

Opiata in extremo casu, attamen minori dosi conducent, ut:

ʒ. Theriac. ʒ j.

laudan. op. gr. j.

cret. præp. ʒ ij.

succin. alb. ʒ ʒ.

f. l. a. bolus in cereuisia calida.

confect. & spir. sal. elix. propr.

Reliqua absorbentia hic adduci possunt, quatenus vitiosum acidum fermentatiuum in ventriculo, & primis vijs corrigunt, absorbent, inuertunt, & indè humorem peregrinum fugant ac cohibent, sicque sodam sistunt. Oculi cancr. bolus Armena, quæ acribus, & acidis liquoribus acrimoniam præcipitatione quadam adiungunt, hic quoque profunt.

In appetitu prostrato, seu fastidio ciborum, vel acidi defectus, vel excessus obseruandus est. Ab ipsius defectu nausea, anorexia, dyspepsia, & aliæ ventriculi debilitationes fiunt, quare in hoc casu acida tēperata propinādā, inter quæ sequens excellit.

ʒ. Elix. propr. Par. ʒ j.

salis dulcis.

sal. armon. ana ʒ ʒ

M. *detur ad vitrum*. Dosis gr. xv. Et hic profunt *salia abfinthii, cichorei, cardui benedicti, centaurei minoris, sal nostrum stomachicum*:

Si simul visciditas coniuncta est magis amara, & aromatica eligenda sunt, ut sunt *aloetica, absynthiaca, TRa absynthij*. Sit formula.

Rx. *Elix. propr.* 3 j.
essent. absynth. comp.
menthae ana 3 β.

M.D. dosis x. ad xv. gutt.
 Vel Rx. *sal. arm. acid.* 3 j.

essent. menth. gutt. xx.
TRa succini 3 β. M.

Si simul scorbutus, ut sæpè fieri solet, inappetentiæ adiunctus sit, tunc proderit sequens electuarium:

℞. *Conseru. cochlear.* 3 j.
cortic. aurant.

enul. camp. cond.
zingib. cond. ana 3 β.

elix. propr. 3 j.

TRa cinnam.

succini ana 3 β.

M.F. *conditum*.

Vel ℞. *Aq. zedoar. anisat.*
antiscorbut. 3 j. M.

Et si acidum viscidis alijsque biliosis humoribus intricatum sit, tum vomitoria exhibenda; materia enim hac vitiosa eiecta, acidum absorptum iterum libertate pristina donatur.

Si fermentum crudioribus alimenti particulis obrutum, & suppressum animaduertatur, indeque ventriculi tonus læsus, & Gasteranax, quasi oppressus videatur, maxima adiumenta sunt aromatica sulphure suaui volatili pollentia, & spirituosas, præmissis tamen vomitoriis. In hunc finem propinandi sunt varij spiritus stomachici, imprimis Mynsichti. Dosis cochleare j. Valet enim præcipuè ad malitiam appetitus, & corruptionem digestionis. Vinum quoque maluatium, per se sæpius assumptum pluribus appetitum restituit, TRa V Vedellij stomachica, quam vocat essentiam carminatiuam, cum anodyna in hisce dictis omnibus casibus

misceri solet. Est verò hæc:

℞. *Rad. zedoar.* 3 i.

carlin.

galang. ana 3 β.

cortic. aurant.

sem. anis.

carui,

flor. chamomill. Rom. ana 3 ij.

caryophyll. aromat.

bacc. lauri,

acori veri ana 3 j. β.

macis 3 j.

M.c. *spiritu cortic. citri acidulato satis spiritu nitri*. Dosis gr. xx.

Si verò præter cruditates has acidum simul copià, & acredine peccet, tunc antacida, absorbentia varia præscribere solemus, & prioribus alcalia volatilia, & absorbentia alia addimus. Hic quoque conducet TRa vitæ nostra, quæ est sequens:

℞. *Aloes.*

myrrhæ ana 3 j.

croci 3 β.

c. *salis volatil. ammoniac. opt. rectific. extract.* Nec verbis exprimere possumus, quantum hoc in casu ab hac tincturâ effectum viderimus. Dosis consueta à gr. x. ad xv. spiritum salis ammoniaci c. salis tart. volatilis vnitū addito oleo macis habebis istud vitiosum absorbendum. Sequens quoque proderit.

℞. *Cremor. tartari* 3 β.

vitriol. Mart.

ocul. cancr. alcolis. ana 3 j.

spec. diarrhod. Abb.

salis coagul. 3 β.

salis absynth.

cichor. ana gr. v.

M.F. *Pulvis*.

Dosis, quantum cuspide cultri excipi potest.

Vel ℞. *Oculor. cancr.*

corall. præpar.

ebor. f. ignis.

croci Mart. aperitiu. ana 3 i. M.

Si hisce pulueribus olea aromatica addideris acidum magis concentrabis.

In fastidio ciborum, & externa haud negligenda sunt, & tunc conueniunt va-

ria balsama, emplastra, linimenta, cata-
plasmata, externa etiam aromatica oleosa
huc optimè faciunt. Sit formula:

℞. Ol. N. M. express. 3℞
mastich.

mentib. ana 3ij.

calam. aromat. 3℞

carui,

cinnamom. ana gr. x.

macis gr. v.

balsami Peruuian. 3ij.

cera alb. q. s. M.

quod admodum stomachum debilem ro-
borat. Conducit & oleum stomachale
Cratonis, Tacamacha, ceratum ex lau-
dano Stokeri. Hæc mixtura pluribus pal-
mam præripit.

℞. Spir. theriacal.

stomachal. c. aq. vitæ alb.

ana 3j. M.

Si arrideat emplastrum præter scutum
stomachale Hartmanni sequens in usu no-
bis esse solet;

℞. Mastich. elect. 3j. ℞.

tacamacha. 3j.

resin. storac. calam. 3℞.

ol. nucistæ 3ij.

absinth. destill. 3j.

balsami Peruuian. 3ij.

cera q. s. D. Emplastrum.

Nec infimæ fortis est mixtura nostra
balsamica ex Succolada, oleo N. M. ex-
presso, & balsamo Peruu. cinamom. c.
vino maluatico parata, & ventriculo de-
bili applicata. Sed cum vbiuistalia re-
media inueniantur, nolumus hac vice
prolixiores esse, sed ad alia pergere eo
magis quia adhuc latissimum est curricu-
lum nostrum.

C A P V T V.

DE SINGVLTU.

§. I. **N** Vllus Regum in toto Micro-
cosmo confederationem ma-
iorem habet cum partibus, quàm Gaste-
ranax noster in ventriculo residens. Dis-
pensat enim singulis sua, omnibus compa-
titur, à singulis noxa in eum redundat,

E R III.

omnibus amicus, & patronus existit, à
quouis ergò sympathiam insignem mu-
tuatur, omnibus præst, vnde & pri-
mus peccat facilè, & primus alijs peccan-
tibus afficitur. Qui tamen affectus Rex
misero planctu machinæ totius catastro-
phem prænuntiat: quod ipsum videre li-
cet in affectu hoc periculosissimo singultu
nempe, in quo afficitur ventriculus, & per
consensum diaphragma. Constat enim ex
Anatomicorum demonstrationibus, pro-
pinquum non modò esse ventriculo dia-
phragma, sed & communem tunicam,
imò eosdem nervos orificio ventriculi ha-
bere insertos, necesse quoque est, vt affecto
hoc diaphragmate in molesti sensus con-
fortium trahatur ventriculus.

DESCRIPTIO.

Describitur vulgò singultus, quod sit
conuulsivus diaphragmatis motus, per in-
terualla repetens, ab irritatione, & velli-
catione fibrillarum neruearum orificii
ventriculi ab acrimonia salinà dependens.

PARS AFFECTA.

§. 2. Plurimis ex veteribus pars affecta
est ipse *stomachus*, tam secundum supe-
riorem eius partem, quàm inferiorem.
Ipsam enim primariò totum affici, per
consensum verò laborare diaphragma
venditant. Per signa enim indicantia
has partes esse læsas id probare satagunt,
quia scilicet præcedit plerumque cibo-
rum, & assumptorum noxa, atque co-
mitantur hunc affectum, vel vomitus,
vel nausea, intestinorum dolor, stoma-
chi grauitas, aliquando à flatibus disten-
sio. Alii ex prædictorum subseliis, in primis
Sylvius L. I. P. M. c. 23. §. 9. pro parte pri-
mariò affecta venditant solum diaphrag-
ma, siue septum transversum, id inde pro-
bantes, quia voluntarius est motus, & à
Sylvio, alijsque omni tempore pro lubitu
excitare potuit. Nos verò stomachum
secundum fibrillas suas, & nervos, seu
tunicam cum diaphragmate nervoso,
& inde ad motum interpolatum valde
procliui, communem, & ei firmiter anne-
xam pro parte primariò affecta habemus
ob rationes superiùs dictas, & maximè eo
quod

quod ob cumulata diætæ vitia, vitioforumque humorum in stomacho collectorum faburram affectum hunc quotidie produci obseruamus. Melius rem elucidandi ergo casum proponamus sequentem filia cuiusdā, cui iam medicinam facimus.

CASVS.

§.3. Puella temperamenti cholericī, tredecim annos nata, iam ab integro anno singultu laborare cœpit admodum molesto, qui quater, vel quinquies in die nunc per dimidiæ horæ spatium, nunc per totam horam durat: atque tota præcedente hyeme singultus ipsam grauiter afflixit, æstate verò hac ab eo ferè fuit immunis, ita vt per longa interualla interdum tantum per tres menses semel rediret, aduentante verò autumno redijt cum pristina molestia, & vehementia, atque etiamnum durat. Parentes de filia pulcherrimæ sanitate solliciti implorāt opem medicam nostrā, quam Deo sit laus infra dicendis remedijs feliciter restituiamus.

DIAGNOSIS.

§.4. Operæ pretium duximus signa in proscenium ducere, quibus vel imminet, vel præsentem morbi conditionem definimus. Præcedit ciborum nausea, dolor ventriculi, & grauitas, nonnunquam vomitus. Signa verò essentialiter inhærentia non anxie huc quærenda sunt, cum visu, auditu, & factu motus ille deprauatus ad distans perceptibilis se manifestet. Non duntaxat enim frequenti admodum ægrum impetit insultu, sed adeò vehemens est nonnunquam, vt totum cum diaphragmate corpus concutiat, imò vt costæ à motu hoc violento frangi videantur. Sequuntur in desperato casu animi deliquia, & conuulsiones seu spasmi. Si superueniat hic affectus febrī, prout sæpius fieri solet, tunc adfunt sitis magna, debilitas, pulsus celer, vigilia, & motus maxillæ inferioris tremulus, delirium, impudentia, diarrhœa quandoque viscosa, & plurima alia signa, quæ Medicus prudens facile dignoscere valet.

§.5. Præmissis, & examinatis Phænomenis restat vt paucis etiam huius affectus

causa proxima non solum ventiletur, sed vt remotæ quoque in scenam introducantur, vbi equidem in varias hætenus in Medicorum scholis itum fuit sententias, quas tamen omnes sub examinis incudem reuocare animus impresentiarum non est, sufficiat, si Autorum præcipuorum scriinia, & primò quidem Veterum, qui vt conuulsionis, sic & huius affectus causam mediatam proximiorē esse *inanitionem*, & *repletionem* statuunt, & addunt *tertiam* nempe *irritationem* à materia acri, vel vaporibus acribus malignisque inductum, & probant per id, quod in pestiferis ardentibusque febribus multi perniciosi vapores atque acres ad os ventriculi deriuantur, imò ad diaphragma vsque, indeque homines graui singultu, & semper ferè lethali, vexentur atque affligantur. Biliosi, acres, & viscidī humores, vt & flatus facile affectum hunc iuxta ipsos inducere possunt, sic & iecoris, alteriusque visceris inflammationes malum id efficere aptæ natæ sunt. Fieri & singultum posse à corruptione alimenti in mordacem mutati, atque ex pituita viscida acri in tunicis ventriculi impacta haud negant. Ex inanitione quoque esse hunc affectum posse *probant* per id, quia accidit sæpius ex immodica euacuatione, vel per aluum, vel per vomitum, vel per sudores, item quia post mensem, lochiorum, &c. fluxum nimium, item post dysenteriam, longam inedia, vulnus magnum & id genus alia.

§.6. Progrediendum nunc ad Chymicos Paracelsicos, qui accusant tartarum vitiosum in stomacho exorbitantem, & ventriculo ac diaphragmati iniurias facientem.

§.7. Veterum errorum vindemiator acutissimus *Helmontius* hoc in affectu stomachum contrahi vult, & quidem ab acido peregrino syluestri à quo exoso hospite angustiat stomachus, & ad quem expellendum insurgit quidem Archeus per suum Blas motiū, sed potentia eius inualida succumbit. Fiunt nimirum in membranis stomachi contracturæ inter-

polata, quoties infestans causa occasionalis mouetur, recurritur.

§.8. *Villifius*, & *Sylvius* spiritus animales hoc in affectu circa diaphragma tumultuose furentes, & ad talem spasmodicum motum incitantes culpant, nec tamen negat *Sylvius* ut plurimum humorem, halitumque acrem, vel flatum, qui tantum acrimonia sua ventriculi nervos, & fibrillas irritare, & sic per consensum diaphragma necessario in hunc motum conuulsium trahere possunt, hunc affectum excitare posse. Sic ex alimentis corruptis, & acribus, venenis nempe, & purgantibus malum sæpius excitatum obseruauit. Omnia enim, quæ superius ventriculi orificium ita rodendo afficere possunt, ut diaphragma simul afficiatur, hunc producere valent affectum, perinde ac si idem in thoracis abdominisque cavitate conclusum immediatè diaphragma mordicet, vel ad ipsum per vasa sua deferatur, ac in eius substantia hærens partes ipsius sensiles rodatur, vel quouis alio modo ad molestant illam, conuulsuamque sui contractionem solitariam, & subinde continuò repetentem ipsum adigat.

§.9. *Cartesiani* defendunt ortum habere singultum à particulis improporionatis, & asperis diaphragma vellicantibus, & ad motum talem inordinatum agentibus; fibrillæ enim neruorum sextæ conjugationis ventriculo, & septo transfuso implantatæ ita hic vellicantur, ut illæ suo motu ad cerebrum delato tales in cerebro subinde aperiant poros, per quos spiritus animales vehementius in os ventriculi superius influentes fibras expulsiōni per superiora faciendæ destinatas ita vicissim contrahant, ut ægri aerem œsophago contentum certis vicibus tanto impetu expellant, ut inde singultiuus sonus frequenter percipiatur: discussio autem per motum singultiuum isto humore acri cessat singultus, eoque iterum ad œsophagum delato, fit singultus iteratio.

§.10. Nos putamus Regem nostrum

Gasteronacem in stomacho residentem peculiari artificio sal volatile quoddam elaborare, & omnibus partibus, imò toti corpori necessarium ac vtilissimum elargiri, quod si verò degeneret in acidiores & tenaciores sordes, exque superari stomachi orificio firmitus adhæserint, tunc per consensum connexionis diaphragmatis id irritari, & conuulsuè contrahi, & per conuulsuam hanc contractionem fieri tunc sonum, & excitari singultum. Inde & credimus tale sal volatile posse inuerti, si ab alijs partibus sordes allatæ hoc infringunt, quemadmodum videmus in febribus malignis, dysenteria, &c. eiusmodi sordes ad locum hunc infestum mitti hunc morbum excitantes. Spiritus animales quoque hic multum contribuere possunt, quando nempe amicabili irradiationis motu *fluida ventilant*. Sic enim sal naturæ gratum, falsum, rite temperatum, & saturatum, nec erodens esuriñ, ideoque etiam nec dolorificum producit. Acidum esse, & acre sal causam mediatam proximiorē, si circa tunicam ventriculi cum diaphragmate commune imperiū sibi rapiat, planè, & plenè persuasimus, quod & nostro casu liquet; infestauit. molestum istud malum puellam tota hyeme, quia acidum per frigus magis augebatur, è contra æstate inducias pepigit: autumnali verò frigore iam redeunte materiam acidam acrem in corpore retinente, redijt singultus magnā frequentique molestiā puellam lassans. Nec exclusos volumus flatus circa hunc locum affectum coagulatos, & quasi incarceratos acrimoniā suā fibrillas istas lacerantes, & ad motum hunc conuulsium excitantes.

P R O G N O S I S.

§.11. Quantum ad prognostica: Morbus propter nobilissimam partem affectam est grauissimus, & sæpius incurabilis, eoque peior euadit, si iecori inflammato superuenit, vel est à vomitu, vel ab ileo, vel à superflua purgatione, vel hæmorrhagia nimia, vel si cōpinctus est cum febre maligna, vel dysenteria. *Hippo-*

crates enim in Coacis inquit; *Singultiens in laboriosa febre, morbo laborat pessimo.* Singultus quoque animi deliquio, aut neruorum distentionibus aut delirio superueniens mortiferum habetur. Inflammationes hepatis, vteri, cerebri, vulnusque notabile comitans periculo haud vacat, imprimis si delirium subsequitur, vel conuulsiones, tunc enim mors in olla est. Si verò in febribus tempore criseos affectus hic excitatur, & reliqua signa bona sunt, non desperandum. Nos enim plures tali modo liberatos vidimus, vnde falsum est, quod *Vallesius* testatur, se nempe nullum vidisse seruatum, qui extenuatus, vel febre ardente, vel maligna decumbens singultu correptus fuerit. In hysterice affectibus nec timendus est singultus: recedit enim sæpius hoc in casu absque periculo vitæ.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Diætæ regimen nunc est addendum, quod magni hic est momenti. In vitali aer neque calidus nimis, neque calidus nimis, neque frigidus esse debet. Non excessiue calidus, ne acrimonia inde augetur: non frigidus, ne acidum adaugeat, prout in nostro suprà dicto casu observare licet. Purus ergo sit, & temperatus, non inquinatus peregrinis foetidisque atomis; si talis, corrigendus per suffumigia ex mastiche, thure, succino, styrace, calamita, ligno aloes, &c.

Naturalis, victum suadet, & quidem cibum eupeptum, omni acrimonia, falsedine, aut aciditate nimia carentem. Proderunt hinc decocta auenacea, hordeacea, iuscula, & carnes pullorum, caponum, gallinarum, attamen sine notabili pinguedine, ova forbilia, & tremula probantur. Frigida verò acria, falsa nocent, ut sunt carnes salitæ, infumatæ, ut & pisces, item fructus horarij, & omnia flatulenta, quæ stomachum cruditatibus replere possunt. Ex his enim, & similibus vitiosis cibis cumulantur putridi, falsi, biliosi, acres, acidi, visceri peccantes humores. Potus sit cereuisia benè defœcata, pura, nec adeò vetusta ob acidum in sinu ge-

rens, cui immergatur panis tostus. Conducit quoque vinum correctum variis stomachicis, & tinctura cordiali, bellidis, vel violar. vel C. Calteratum.

Animalis, suadet motum temperatum ne morbus producat, quies placida in lecto calido sumatur; motus enim nimis exagitationem particularum heterogenearum promouet, inde acidum in sanguine, vel alibi latens ad locum affectum propellit, vnde facili Marte affectus hic produci potest. Somno indulgendum omni studio. Vigiliis enim non adeò conuiendum, cum turbent, & inquietos reddant tum spiritus, tum humores, & postmodum Reges.

Animi pathemata decenti sese habeant modò. Ab ira commoti, aut mœrore correpti, malum deterius reddunt. Quantum enim neruos conuellendo, & humores exagitando, atque bilis ferociam ciendo furias exferat ira, cuilibet notum est. Sic & mœror nocere potest, quatenus spiritibus fugandis aptus est, indeque & huic morbo ansam dare potest.

Ad Excreta, & retenta quod attinet, illa ad naturæ leges conformentur, vel arte, vel naturâ.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Curam Pharmaceuticam, & Chirurgicam paucis subiungere necesse nunc est, & quidem primò ad mentem Veterum Galenicorum, qui materiam peccantem (à repletionis scilicet si ortus sit affectus,) siue frigida, siue calida fuerit, naturæ obediens reddere conantur *preparantibus*. Si nempe à viscido, & pituitoso humore sit singultus, tunc vtuntur syrupo de duabus radicibus de fœchade, oxymelle squillitico, decocto rad. asari, galangæ, enulæ campanæ, marub. femin. cumin. &c. Si verò ab acri calido nempe humore generatum sit malum, tunc præscribunt syrup. rosar. acetos. simpl. de succo endiuivæ, aquam hordei, aliaque refrigerantia temperata. Demum conuenienti medicamento purgante è corpore humores peccantes quoscumvis educere annituntur *vacuantibus* phar-

macis, & quidem cum aqua tepida decoctionis hordei vomitum cient, cui sirupum endiuie, vel oxymel simplex addere solent vel rad. asari ad 3.ß exhibent, vel catharticum per alium propinant, Ex. gr. diaphænicum, hieram picram, pilul. aromatic. stomachal. & aliquid castorei addunt in frigida sc. causa, in calida verò rhabarbarum, mannam, cassiam commendantes. Post hæc humorum fluxum ad ventriculum *auertentibus* impediunt. In horum censu sunt ligaturæ, frictiones dolorificæ, cucurbitulæ dorso, scapulis, umbilico, postea scrobiculo ventriculi cum plurima flamma applicatæ, inprimis si à flatibus malum ortum sit. Inijciatur aqua gelida in faciem afflicti, vt inde terror cõcipiatut, a quo sæpius spiritus retentio, & per consequens singultus ablatio obseruata fuit. Frictiones, & motiones in auribus fiant digito auriculari. Balneo extremæ corporis partes sæpe perluantur calido. *Myrepsus* antidotum è croco Eîdræ commendat. Si singultus ab inanitione aut acrimonia prouenit, eo in casu propinant varia iuscula pingua, aquam hordei, lac caprinum, asininum, vaccinum similiaque alimenta humectantia, decoctum nempe caponum, oleum amygdalarum dulcium, mucilaginem sem. psyllii, qui & alia in acrimonia corrigenda iuxta ipsos exoptati successus sunt. Sirupum violarum, papaueris albi, nymphææ, philonium Romanum haud contemnunt. Conuenit quoq; Balneum aquæ dulcis. Inter externa sunt varia emplastrum ventriculo, tum hepati apponenda. Hepati applicant emplastrum fantalinum, stomacho verò illud de crusta panis paratum, & de Tacamahaca, aliaque plura olea calida, & temperata violar. mastic. æquè ventriculo ac spinæ dorsi applicare iubent, quæ tamen hinc inde apud Practicos colligere, & videre poteris.

§. 15. Nunc & paucis videamus *Chymicorum* scrinia, qui hoc in affectu summo-perè commendant *volatilia acida*, egregia illa medicamēta hætenus adhuc incognita. Conducent interim mixtura simplex,

vel tinctura bezoartica Michaelis, vel spiritus salis à gr. i. v. in aqua vitæ exhibendus vel tinctura coralliorum, vel auri, vel alia præcipitantia, C. C. oculi cancr. & id genus plura alia medicamenta inferius adhuc dicenda.

§. 15. *Helmontius* ad segnitiam Archei excitandam varia commendat spirituosæ, & volatilia, per arcana enim hunc affectum curari vult, inprimis sedatium suum arcanum commendat. Eius pullus *Grembs* hunc morbum per aquam Tettucianam per aliquot dies continuandam iuuari credit, suadet & ibidem acidulas ferratas.

§. 16. *Villifius* nullibi expressè de hoc tractat morbo, attamen cum pro motu conuulsuo habeat affectum, ista quæ in reliquis conuulsuis motibus profunt, & hic ex eius mente proderunt.

§. 17. *Sylvius*, quoties alimenta vel medicamenta noxia, & venena continentur in stomacho, illa primò temperat, dein per vomitoria antimonialia expurgat. In temperando, narcotica alijs præfert, quatenus hæc non tantum, quosuis humores acres temperant, sed insuper ventriculi sensum obtundunt, & spiritus animales impetuosos ad motum torpidiores reduunt. In euacuando verò humore per vomitum, post vsurpata nimirum narcotica, suadet sapam antimonij, vel tartarum emeticum, vel antimonium ita præparatum, vt per alium tantum materiam peccantem aliminet, in parua quantitate tamen hæc cathartica exhiberi vult, quia non nocent, vt vulgus credit, si remaneant in corpore hæc antimonialia, sed quod magis est, tunc profunt noxios in corpore humores emendando, aut ad secuturam postea purgationem amplius præparando, prout millies expertus testatur. Si & ægri ad vomitum minus inclinent, nec nausea vrgeat, præstat deorsum euacuari humores peccantes, & quidem pro sui varietate nunc *phlegmagogis*, nunc *cholagogis*, nunc *hydragogis*, nunc diuersis pro re nata simul mistis, proin in obstinato singultu, vbi præcipue humores peccant vicidi,

ac tenues, sequentes pilulas magni facit superius iam communicatas de gummi.

Quarum pilularum tres pluresue sumat subinde post cenam cubitum iturus æger.

Proderit & hoc casu apozema Prax. l. 1. c. 2. §. 35. descriptum.

Quod si per assumpta tum vomitoria, tum purgantia eliminati fuerint humores peccantes, & à vomitu defatigati ægri, conducet mixtura aromatica æquè ad molestos halitus circa ventriculum hærentes dissipandos, ac ad ipsum singultum sedandum Ex. gr.

Rx. Aq. menth. vnc. ij.

vitæ Matthioli, vel
theriacalis simpl. 3ß.

confect. alkerm. 3 i.

landani opiat. gr. ii.

sirup. menth. 3. i. M.

Huius mixturæ cochlear unum atque alterum assumat æger, & se ad somnum disponat.

Vbi verò singultus alterius affectus grauis febris nempe acutæ, aut inflammationis, &c. est symptoma, sponte quidem illo curato remittere solet, non nocet tamen interim diaphoreticis, & alexifarmicis acidis volatilibus associare opiata; sic enim unà fideiā plures dealbabis parietes.

§. 18. Cartesiani ad aculeatas & asperas diaphragma vellicantes particulas limandas, & tornandas commendant omnia dura, & ponderosa, prout sunt oculi cancr. corallia, limatura Martis, aurum, Mercurius dulcis, imò & opiata. Nec negligenda volunt varia purgantia pro re nata instituenda.

§. 19. Ordo nunc poscit, vt ad nostram curandi methodum accedamus. Ex quacunque ergò causa singultus adfuerit, si tantum pertinaciter persistat, ad eliminandum hostem Gasteronacis vitæ insidiantem foras, h. e. ad euellendasordes acres, acidas, vomitum ciemus, modò vires id ferant, vel oxyfaccharo emetico Angeli Salæ, in cuius Authoris scrinio multa adhuc latent medicamenta sacra, vel tartaro emetico Ludouici, vel pulue-

re radic. asari ad gr. xxvij. Si verò nausea, aliaque signa vomitus deficient, ad lenientia purgantia nos conuertimus: fortiora enim purgantia, inprimis si motus planè conuulsius sit, propter tumultum maiorem spirituum, & humorum, quem inducunt, omittenda volumus, quia malum potius augent, quàm diminuant. Possunt tamen mitiora sequentia exhiberi in varia forma, Ex. gr. rhabarbarum, senna correctæ, passulæ, mechoacanna, cuius infusum in pertinacissimo viginti dierum singultu præsentaneam tulisse opem Ferdinando, scribitur. Sequentes ceu vtilis laudamus:

Rx. M. Pilul. Marocostin. 3 i.

extr. theriacal. gr. iv.

essent. castorei gr. i.

M. F. Pilulæ pro duabus vicibus.

conspergantur C. C. præp. quæ simul corrigunt ac purgant.

Vel Rx. Radic. scorzonæ. 3ß.

rhabarb. flau. 3 iß.

fol. sens. or. 3 ii.

semin. cumin.

cinnamomi,

zedoaria ana 3 i.

passular. min 3 i.

flor. 4. cord. ana p. ii.

cremor. tartari 3 ii.

Coq. in suffic. quant. aquæ fontanæ, & F. Apozema pro duabus vicibus.

In debilioribus loco purgantiū cōmendamus, & clysteres edulcorantes, Ex. gr.

℞. Decoct. carmin. & emoll. 1ß i.

add.

electuar. bened. laxat.

ol. rutæ ana vnc. i.

salis antimoniæ. 3 i.

vitell. ou. n. i.

M. F. Clyster.

Purgantia excipiunt absorbentia, quæ ferè vnicè hunc affectum curare possunt absorbendo acres, acidasque scorias, ventriculo, & diaphragmatis fibris adhærentes, impactas, & ad motum elasticum sollicitantes. Eligi tamen hic debent appropriata, seu specifica, nam acidum in singultu peccans differt ab alio acido, imò

varietas horum acidorum vix determinari potest, negotio enim huic tota specialis innititur praxis, imò inde & experientia requiritur, quia speciali acido obtundendo speciale requiritur antacidum. Hic Rhodus, hic salta! Sic in hypochondriaco aliud est acidum, in soda aliud, in gonorrhœa aliud, quæ & ea propter specifica sua habent medicamina. Ad acidum ergò in singultu peccans specificè absorbendum Ioel commendat puluerem C. C. adust. in vino rubro exhibendum à nobis sæpius comprobatum remedium; excellentius erit, si addantur corallia præparata, adiecta vna vel altera guttula olei cinnamomi, vel caryophyll. vel anisi. Puluerem sequentem specificum, quem inde *Gasteronacalem* nominare libet, in singultu vigesies expertum reperimus, quem iunioribus, non senioribus, atque in artis operibus versatis, nec inde informatione nostrâ egentibus, multò minus præfractis, & quæuis aliena ex inuidia, aut præiudicio reiicientibus, & tam imperitè, quàm improbè culpantibus, communicare placet.

℞. *Cinnabar. nat. vel*

Mercur. dulc. ℥j.

corall. rubr.

C. C. sine igne præp. ana gr. xv.

margarit. præp. gr. x.

theriac. celestis Hanou. gr. xij.

ol. castor.

caryophyll. ana gr. ij.

M. F. pulvis subtilissimus.

Dosis ℥j.

Hic pulvis nos nunquam fefellit in aqua cinnamomi cydoniati, vel menthæ exhibitus. Est enim acidorum, & acrium temperatium, & blando poppy smate non tantum placat Gasteronacem nostrum, sed & demulcet, lenitque omnes partes membranosas, & fibrosas sensiles à succis acris rosas, vel vellicatas. Omnia enim opiata vi sua polychresta, nec unquam satis laudatà, non tantum somni dulcedinem conciliant, & doloris suaue lenimen præstant, sed & acidum corrigunt, atque quæuis in republica nostra microcosmica pacatiora reddunt, quæ si mari-

tentur, alijs præcipitantibus appropriatis, res succedet feliciter, & optatius, quemadmodum obseruauit *Excellentiss. VVedelius in Opiolog. sua l. 2. §. 2. c. 4. p. 116.* qui egregio cum successu in singultu tum alio, tum inprimis conuulsivo aliquoties usus est, commiscuitque ex castoreo parata in liquida, vel solida forma, neque unquam frustratus est euentus; prout & nos in singultu cum epilepsia sociato opiatorum effectum, non ita pridem obseruauimus, refrænant enim spirituum impetum, & seigniores quasi reddunt eosdem, quod notissimi eorum in corporibus effectus, somnolentiæ, & indolentiæ, testantur. Spiritus enim animales omnis in corporis œconomia non tantum localis motus, sed & vitæ existunt Authores primi. Hi enim rota sunt suprema, quæ alias rotas in corpore tanquam in artificiosissimo horologio circumgirat, ut ingeniosè differit. *B. de Verulamte.*

Quamdiu ergò durat impetus ille elasticus spirituum ad diaphragma, seu diximus superius in §. *de causa*, tandiu singultus haud cessat: sufflaminato autem nonnihil spirituum illorum impetu motiuo, & inhibito quadantenus radiofo illorum influxu, cessabit etiam fibrarum tonus, remittet vna sensiliū facilis receptio, & languescet fibrarum diaphragmatis motuus nixus, & sic omnia sedatiora erunt, quod per opium obtinere poteris, strenuus enim est spirituum domitor. Suntu formulæ:

℞. *Extr. castorei.*

zedoar. ana gr. iiij

laudan. opiat. gr. ij. β.

M. F. pilulæ num. vi. pro duabus dosibus

Vel ℞. Ess. castor.

theriacal. ana ℥j.

Tinct. anodyn. VVedel. Vel

cum spir. tartarizat. ℥ β.

M. ad xx. vel plures guttas

pro dosi.

Si simul febris maligna, vel dysenteria, vel variolæ, &c. comitentur singultum, tunc alexipharmaca reliquis antispasmodicis, & opiatis permiscenda sunt. Ex. gr.

℞. *Pulu.*

℞ Pulv. Pannon. rub.

bezart. Senn. ana ℥. j.

specificocephal. ℥. ss.

lapid. bezoar.

theriac. celest. ana gr. iij.

M. F. Pulvis, quantum cuspis cultri capi potest, in seq. vel simili vehiculo præbendus

℞ Aq. borrag.

bugloss.

ant. spasmod. nostr. ana ℥. j.

cinnamomi. ℥. ss.

sirup. de beton. ℥. vj.

M. detur ad vitrum.

In singultu flatuoso sequens commen-
dat. Cl. Hoffman. in Clau's Schræderiana

℞ Aq. anethi,

cumin. ana ℥. ss.

ol. anisi.

carui.

cumin. ana gr. iij.

M. Dosis cochlear. j. vel ij. mane

& vespere.

Hoc in casu continuo æger mastice se-
men anisi. Hic quoque conducent, &
omnia alia volatilia oleosa.

Hæc fuit interna cura. Externa reme-
dia topica quoque hoc in affectu maxi-
mam merentur laudem, & quidem nostrâ
experientiâ inter quæ aliis palmam facile
præripiunt cataplasma de theriaca, de fer-
mento panis, nec non illud contra sin-
gultum, quod habet Mynsichtus, calidè
ventriculo inter duo linteamina applica-
tum. Idem promittit Timæi à Guldenkle
ex cineribus quernis vino maluatico im-
butis paratum cataplasma. Vel sequens
Michaelis.

℞ Ferment. acerrim. ℥. ij. ℥.

pulu. herb. ment. ℥. j.

zedoar. ℥. ss.

sem. cumini

carui,

anisi ana ℥. ij.

acet. rosac. q. s. F. Cataplasma.

Vel Emplastrum nostro usu comproba-
tum sequens.

℞ Emp. de bacc. laur.

stomachal. Crat. ana ℥. j.

succolad. seu. l. ℥. ss.

ol. castorei ℥. ss.

M. F. Emplastrum.

Vel mixtura nostra balsamica, inprimis
in infantibus non facile effectus frustrabit.

Vel crusta panis irrorata cum aqua
Anhaltina, & stomacho calidè imposita
sæpissime iuuat.

(Vel hirundines calidè dissectæ, & sto-
macho viui, & calidi applicati, quemad-
modum & omnes Reges tum capitis, tum
pectoris, sic & mirè placant, pacantque
nostrum Gasteronacem, & per consequens
singultum, tanquam motum conuulsi-
uum diaphragmatis sistunt.

Rodericus à Fonseca tom. 2. Consultat. 27.
magnificat, & extollit fœtum ex aceto
acerrimo cum castoreo, sinapi, beneficio
spongiæ calidè ventriculo applicandum
in forma facculorum. Sequentes pro iu-
nioribus sufficient:

℞ Flor. chamomill.

calaminth.

rorismar. ana p. iij.

summ. ment.

absinth. Pont.

marub. ana m. j

cortic. citri,

macis,

galangæ ana ℥. ij.

semin. cumini.

carui,

anisi ana ℥. ss.

castorei ℥. ss.

Concisa, & contusa grosso modo insuan-
tur sacculo interpastato, & irrorentur.

ol. carminat. Myns. vel

ol. ment. de still. q. s.

Pro pauperibus.

℞ Herb. absinth.

menth.

baccar. iuniper. ana m. i.

macis,

semin. anis.

carui,

N. Moschat. ana ℥. j.

Irrorentur aceto, & vino, & ventriculo
applicentur.

Hæc fuere ex fonte pharmaceutico.
Sequitur nunc chirurgicus, ex quo in cu-
ran-

rando hoc affectu desumimus quoque generosa remedia. I. Cucurbitam siccam cum luculenta summa ventriculo ex monito *Fonsæ*, *Zacuti Lusitani*, aliorumque experientissimorum Authorum, applicare solemus, sic & extremarum partium ligaturas, frictiones reuolendi gratia, uti cum vulgo loquimur, haud contemnimus. Ex *Claudini* etiam suasu fasciam ventri obducendam, & circum ligandam laudamus, ut ita diaphragma detineatur, ne tanto cum impetu contrahi possit. Confer *Villisium de hysterica passione*. Sic quoque lenior, & non ita ferocior singultus facile fisti potest halitus compressione, quam cum *Syluio* suadere nulli dubitamus. Etsi homo plethoricus, & inflammatio alicuius partis adfit, ad feruorem sanguinis compescendum, & spiritus animales segniores reddendos venæ sectionem instituendam esse, Authores sumus. In leuioribus quoque singultationibus non solum prædicta spiritus retentio, sed & sæpius sternutatio iuuat. Sic nouimus quendam, qui nescio quæ verba in aures insusurrat, & sic singultum currat. Cuius rei forte hæc est causa, quod singultiētis cogitationes hoc modo aliorum trahantur, inde illud Germanorum: *Man solle an seinen Sebaz-gedenken, so Vergehe der Schlucken*.

C A P V T III.

DIARRHOEA, LIENTERIA,
& COELIACA.

§. 1. Qui bene ingerit, digerit, & egerit eleganti paranomasia sanus rectè dicitur. Quam enim necessarium sit, ut homo quotidie cibo, & potu corpus suum reficiat, abundè constat, atque æquè necessariò requiritur, ut excrementa inde collecta quotidie diligenter eliminentur, hincque est, quod prouida natura plures quasi canales, & cisternas educendis corporis excrementis extruxit, & fabricauit. Harum vna, vel altera si lædatur, aut emunctoria hæc nimis sollicitentur, varii oriuntur alui fluxus, quorum tres

species in proscenio sistimus, & quidem *Diarrhœam* quæ à *pé* fluere ita dicitur, & describitur vulgò, quod sit delectio frequens, & copiosa, quæ excrementa varia & liquida excernuntur: *Lienteriam*, quasi diceret læuitatem intestinorum, quæ describitur esse alui fluxus, in quo cibi adhuc integri, & quidem eadem facie, quæ deglutijt patiens, per aluum deiiciuntur: & denique *Cœliacam passionem*, quæ dicitur esse alimentorum fermentatorum quidem, sed adhuc confusorum, per aluum excretio. Et cum affectus non multum inter se differant, simul illos pertractare animus est, ne eadem sæpius repetendo cramben bis coctam proponamus, & nauseam B. L. pariamus.

DESCRIPTIO.

Diarrhœam ergò ad nostrum palatum describere libet, quod sit variorum, sed liquidorum humorum eiectio, Gasteronace, non benè prospiciente, à spasmodica fibrillarum intestinalium irritatione & coarctatione nuper inuentarum glandularum intestinalium (ex quarum plexibus tanquam ex fontibus scaturiunt humores) orta. Sic & lienteriam, & cœliacam ventriculi, & in specie fibrarum orbicularium, quæ in secunda eiusdem tunica obseruantur, morbos esse putamus.

PARS AFFECTA.

§. 2. Sunt quidam Authorum, qui subiectum horum morborum maximè dubium esse volunt, modò intestina sola, modò ventriculum, modò intestina, & ventriculum simul culpantes, ut sanè nescias, cui sententiæ vexilla tua iungas. Nos verò pro subiecto ponimus fibrillas stomachi, & glandulas intestinorum, in quibus ut plurimum læsio, irritatio, & coarctatio spasmodica fit. Fibrarum enim harum motricium contractionem sequitur fluidorum contentorū multiplex motio: nempe quoties pars quædam sensu molesti, vel noxii afficitur, fibrillarum sensilium inordinata, & impetuosa vibratione, spirituum ad eā prouocatur impetus

petus, à quibus aucta, & plus minus spasmodica earum læsio perficitur: Contractis his fibris, & glandulis vasa lymphatica, chylifera, & quicunque partis meatus, & emunctoria stringuntur plus minus, indeque vel remorato aliquantisper contentorum transitu horum circa locum ita affectum stagnatio, vnde superueniens tumor, vel copiosior per vias aut consuetas, aut infuetas, apertas tamen, vel haud difficulter aperibiles pro circumstantiarum ratione effusio; quæ hæc turbelas excitat.

DIAGNOSIS.

§. 3. Multorum signorum enumeratione horum affectuum, triga licet non opus habeat, cum sint tales affectus, qui seipso defluxione produnt, & ab adstantibus, Medico facile reuellari possunt, ast cum inter se differant pauca ad distinctionem addamus. Adsunt in genere ructus, flatusque, inquietudines, strepitus, ac eleuationes ventris, item murmura hypochondriorum, lumborum dolores, ciborum fastidium, sitis, fluctuationes, tormina, tandem accedit ipsa, & quidem creberrima eiectio. In Diarrhœa excrementa sunt, vel biliosa, i. e. flaua, vel nigra, i. e. acida, vel pituitosa, vel ferrosa, vel stercorea, & fœtida, vel cineritia, vel alba instar chyli, vel cretacea, qualia non ita pridem in futuro obseruavi pingua, vel sebacea, vti sæpius fit in phthisicis, sabulosa, quæ nuper vidi in fene vnâ cum calculo vnciam pendente. *Lienteria* cognoscitur autem à simili assidua excretionem nihil ab assumptorum consistentia, colore, odore differenti, ita vt cibi ipsi cognosci queant tales, quales assumpti. Sed non statim pro lienterico affectu habendum est, si quis lentes, vel alia dura, & concoctu difficilia comederit, & per aluum excreuerit, sed cum simul adsint superius dicta signa, & deiectiones acres, & biliosæ simul appareant. In *Cœliaca* vt plurimum excrementa alba instar chyli prodeunt, nutritio diminuitur, & simul adsunt ructus, & ventris distensiones. Hisce missis ad causas accedamus.

§. 4. *Veteres Galenici* immediatam causam horum affectuum statuere expultricem facultatem à quadriga humorum esse stimulatam atque irritatam, nec flatum excludunt: vapores enim, & flatus ob caloris debilitatem respectiuam peccare probant per murmura, & fluctuationes in intestinis, sic & teste *Coo. l. 2. de Dieta cap. 19.* Chylus corruptus calefacit, & turbat corpus, vnde & à *Paulo Aegineta* Diarrhœa vocatur corruptio alimentum. Excernuntur ipsis in Diarrhœis modò biliosi, modò melancholici, modò pituitosi, & quidem mox cocti, inde & in reliquis affectibus intemperiem ventriculi culpant.

§. 5. *Chymici* ex suis principijs accusant sal resolutum, quod suâ acrimoniâ ventriculum, & intestina, eorumque fibras & glandulas, quibus adhæret, stimulat, & irritat, vnde diarrhœas plures, lienterias, & cœliacas ortum suum habere haud dubitant.

§. 6. *Helmontio* verò furor pylori patra- tor vnicus Diarrhœa dicitur, cum pylorus rector sit totius œconomiae stomachicæ vsque ad intestinum rectum. In genere vitium digestionis accusat, in specie fermenti aciditatem peruiuacem, pylori, & fermenti fellis dissensum, huiusq; exorbitantiam, chylum acidum, corruptum, quodque mucosum intestino adhærescens Ex quibus varios deducit alui fluxus.

§. 7. *Villisius* humores quosuis acres, serosos, & biliosos in massa sanguinea fluorem passos versus stomachum, & intestina per vasa cœliaca transferri, ibidemque exundantes varios, & horrendos alui fluxus producere posse affirmat.

§. 8. *Syluiana* ex *hypothesi* plerumque oritur Diarrhœa à vitiosa succorum in intestinis effervescentia, ratione bilis acicris, & salinæ intestina stimulantis. In cœliaco fluxu motum chyli præter naturam vitari autumat, in quo per annum vna cum fecibus aluinis excernitur chylus, vnde ille fluxum chylosum nominare voluit, & adscribit causam huius affectus

Obstructioni venarum lactearum, & crustæ pannosæ, vnde in cura earundem reperationem suadet.

§. 6. *Cartesiani* existimant magnam à sanguine præcipitari humorum copiam, per vasa quæ intestina hiant, vnde intestinorum fibrillæ vellicantur, & irritantur, ita vt spiritus animales maiori fluxu affluant, & sic motum peristalticum augeant, conuulsionemque inducant. Separationis verò, & præcipitationis huius causam putant esse sanguinis efferuescentiam auctam, & gladiolis acribus, biliosis spiculis in sanguine, & sero præexistentibus, fibrasque suis cuspidibus irritantibus. In *Cœliaca* autem & *Lienteria* fermentum ventriculi vitiosum culpant, quatenus cibi non satis ab hoc diminuuntur.

§. 10. Nos persuasi sumus in cunctis his affectibus Regem nostrum *Gasteronacem*, qui præest œconomix stomachicæ vsque ad intestinum rectum, valde inquietari ab hoste externo, & qui aliquando adeo fortiter ingruit, vt *Microcosmetor* huic suppetias ferre debeat, & sæpius bini trucidentur, totumque Regnum corruat. Stomachum, & intestina mirè torqueri in his alui fluxibus cuilibet notum est. In *Diarrhœa* hostis incedit varijs armatus spiculis, quibus si occurrit fibrillarum contractus mox necesse est corrugari pro fibræ motricis natura, vnde, & simul glandulosæ texturæ, emunctoria in intestina hiantia constringuntur, & comprimuntur, à qua constrictione liquores quasi ex spongia exprimuntur, & sic per aluum educuntur. Sed in coarctationis hoc negotio tam glandularum intestinalium, quàm aliorum meatuum, & ductuum fibræ nonnisi instrumentaliter se habent, ipso impetum faciente spiritu animali, & ceu principali agente, id muneris exequente, vnde ad hæc loca, & emunctoria concitatum impetum sequitur saltem talis coarctatio, & strictura hæc, vnde merito hunc affectum conuulsium intestinale dicimus. Hostis ergo ille, clam insidias struens est quilibet humor

vitiosus, acris, acidus, in prima corporis regione congestus, seu eo ex arterijs aut vasis lymphaticis, vel criticè quidem, vel sæpius symptomaticè affusus vsque adeo afficiens fibrillas intestinorum, & quidem lixiuiali suâ acrimoniâ, vt fibras nervosas fortiter constringendo ope spirituum animalium humores cogantur foras exire per inferiora.

Diarrhœæ ergo suboriri possunt, vel ex nimia serositate aut acrimonia sanguinis lixiuiali, vnde scorbutici sæpè his subiecti sunt: vel ex impedita chyli per spongiosam, & glandulosam intestinorum crustam in lacteas transcolationes, vti fit in *Cœliaca passione*, quando scil. chylus plus minus vna cum excrementis aluinis excernitur: vel ex succo pancreatico seroso eijcitur serosa colluies, quod adscribi debet sanguinis recrementis serosis. Accidit enim sæpius, quod serum in massa sanguinea halitus forma debeat dissipari, condensatis verò poris meatibusque cutis restagnet, vnde serum augetur, & sæpius alui fluxum excitat, quare in praxi in alui fluxu sudores commendamus. Sæpius accidit, vt bilis spiculis fibrillas intestinorum infestet, & illud corrosium fellicis alcali adeo existat corrodens vt intestina corrodat, & gangrenam inferat, atq; tunc spiritus animales in intestinorum fibrillis hospitantes pessundet, & *Gasteronacem* planè abigat, sicque mors sequitur. Sic ab acido vitioso, & corrosiuo excretorij hi tubuli sollicitantur, vnde & varij alui fluxus excitantur, quo casu excreta apparent nigra, quod acidum corrugando fibrillas sensiles sæpius tormina horrenda simul inducit. Et maxime variant alui fluxus pro diuersa aciditatis schesi. Nec tamen abnegamus in *lienteria*, & *cœliaca passione* ventriculi fermentum vitiari, & iners reddi ad comminuenda alimenta, vnde necessario cruda deijci debent, & hic affectus facile oboriri potest à debili, vel prorsus denegato spirituum animalium influxu.

PROGNOSIS.

§. 11. *Prognosis* Medico scitu necessariam

riā esse diuinus *Cous* in proœmio prognosticorum suorum inculcat; quare & nos, qua in præsētibus affectibus spe niti possint ægri paucis contemplaturi sumus. Vexantur præsertim alui fluxibus diuturnioribus ex mente *Hippocratis aphor. 30. s. 3.* Illi, quibus adolescentiæ anni proximè præteriere, & illi, quibus senectus proxima est. Diarrhœa reliquis speciebus tutior, & curatu facilior est, in quos tamen facilè transit. Diarrhœa ab *Helmontio* lethalis dicitur, quæ fit ob lapsum naturalis œconomix sc. fermentorum actiuitatibus abolitis, vnde hæc semper exitialis existit. Quæ autem prouenit à Blas venenoso purgantis medicamenti ope curari potest. Symptomata fluxio critica peior est. Bona est, quæ in grauida vltimis mensibus facit partum faciliorem. Item quæ sequitur lochia retenta, dentitionem; quæ fit tempore verno, quæque in serosis subiectis. Mala verò, quæ sequitur pleuritidem. In febribus malignis coniuncta cum cæteris malis signis plerumque lethalis existit diarrhœa, prout id præter alios obseruauit in *Commissario Generali Cæsareo, Illustrissimo Comite Foa-nelli*, qui per octiduum *Limburgi ad Lanum* laborabat febre maligna, & superveniēte diarrhœa biliosa, tertia die diem obiit, in cuius cadauere à me exenterato, & balsamato nihil reperire potui, cui mors adscribatur, præter folliculum fellis vacuum, imò absque guttula bilis repertum. Diarrhœa ex se non minatur periculum. Vno enim die fluere aluum teste *Celso l. 4. c. 19.* salutare est, si modò febris adsit, & intra septem dierum spatium conquiescat. Hinc non debet Medicum terrere, si euacuentur, qualia oportet, & facile fert æger: quando humores paulatim, & cum euphoria purgantur. Bona quoque alui fluxio est, si ophthalmiæ superueniat, teste *Hippocrate l. 6. aphor. 17.* item cordis palpitationi, lochijs retentis, leucophlegmatiæ, surditati 4. *aph. 28.* Mala sunt excreta valde alba, spumosa, graueolentia, mordacia, cruda, multa, viscosa, aquosa, purulenta, farinæ vel paleæ spe-

ciem præ se ferentia, æruginosa, præsertim nigra, in spleneticis verò, & à martialibus assumptis sunt salutare. Mulieri vterum gerenti, si alius multum fluxerit, periculum est, ne abortiatur, elogium est *diuini Senis 5. aph. 34.* Sed hoc intelligendum est cum alijs pessimis signis, & inprimis Mensibus. Noui enim casum, vbi Medici virgini formosæ grauiditatem dissimulanti exhibuerunt purgantia fortia, quæ inde nullum incommodum sensit, sed filiam viuam vegetam in lucem editam, laqueo collo circumposito occidit, vnde & decollata fuit. Si à nimia ciborum ingestorum copia diarrhœa prouenit, ut plurimum periculo vacat. Periculosior verò est, si ob paruos, & venenosos cibos accidit; sic & Hydropici diarrhœa correpti forti, licet aliquando euadant, sæpe tamen moriuntur.

Ad salutem diarrhœa terminatur, quando mutatio excrementorum in melius vertitur, h. e. si inspissentur, & propiora statui naturali euadant. Si verò mutatio in deterius fit, & excrementa viridia, cineritia, nigra, pingua atque graueolentia fiant cum singultu, alijsque pessimis signis, hæc metastasis mala dicitur, & plerumque ad mortem terminatur.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Aer sit temperatus, humidus enim & frigidus diarrhœam magis promouet, Ex. g. Si quis lapidi frigido insederit, vel pedibus, pavementū frigidū, & humidum calcauerit, facilè in diarrhœā incidit: vnde & autumnō, & hyeme ob impeditam transpirationem per poros, & meatus cutis facilè affectus oritur; æstiuo enim tempore hiant apertius meatus illi, & perpetuā feri transcolatione corpus sudore perfunditur continuo, vehiculi illius serosi per cutim factā traiectione parcior mixtus, & alui obstructio, ast dum hyberno gelu quælibet regent occlusis istis meaculis copiosior vrina, & alui maior lubricitas superueniunt, quod & confirmat Practicus celeberrim. *Gabelchoferus centur. 3. cur. 73.* inquit: *Qui sunt dense texture, & habent cutim spissam, & poros arctos,*

artus, sæpius quotidie egerunt, quã qui poros habent apertos, ex quibus vapores, & humiditates possunt resolui, egestionem exsiccantur, & corpora magis sunt constipata. Hinc ergo colligi potest, quare in fine æstatis, & in principio autumnus alui fluxus sæpius grassentur. Hinc etiam commendatur sudorifera in alui fluxibus ad diuersionem faciendam.

Cibus sit fucci laudabilis, & in exigua quantitate assumatur, non sit fluidus, longis parasangis assata, & aromatizata elixa antecellunt. Nocet bestialis ingurgitatio ciborum quorumvis sine præuia masticatione, & saluæ imbuitione. In eodem prædicamento sunt omnes cibi crudi, acidi, horarij, inprimis nostra brassica Germanica sale condita, malè ergo suæ consulunt sanitati ij, qui hanc brassicam pro purgante assumunt medicamine, cum hoc potius fiat ob digestionem vitiatam. Nocent & hoc in casu fungi varij, qui spicula habent cuspidata, & meritò *Senecæ venenum voluptuosum* dicuntur. Eiusdem notæ sunt melones, & cucumeres, præsertim crudi cum pipere, sale, oleo, & aceto conditi, alijsque cum cibis comesti, à quorum esu nimio plures diarrhœa, lenterius, dysenterias, & enormes vomitus, &c. obseruauit, ita vt meritissimè quidam Medicus Gallicus Parisijs limini suarum ædium superbificæ quadantenus manu structarum hoc Gallicum distichon aureis inscripserit literis:

*Les concombres, & les melons
m'ont fait bastir cette maison.*

Nigro carbone & hic notantur omnia legumina occultum in se continentia acidum: item omnes cibi saliti, fumo indurati, caro suilla, omnia pingua atque dulcia, quæ corrosium in se habent acidum, à quo fibrillæ intestinales facillè irritari, & dein spasmodicè affici possunt. Eodem stigmate notantur purgantia venenosa, & fortiori dosi propinata, quæ sæpissime hypercatharsin, & diarrhœam incurabilem producant; sunt enim nonnulli, qui habent fibrillas stomachi tenuissimas, inde ven-

triculum possident (sit venia verbo catachrestico) papyraceum, & si simul sciant acris ferosis humoribus à leui stimulo ad diarrhœam concitantur. Sic nuper filia exhibui duas vncias mannæ Calabrinæ cum 3.ß. acidî tartari, & dictum mirum quantas excitauerint turbas, imò hypercatharsin. Vndè noui quendam extremè hypochondriacum, qui tot pilulas Francofurtenses assumpsit, quot sedes expectare voluit, humido enim seroso citra siccitatem gaudebat, salino inprimis stimulo acuto. E contra ij, qui habent intestina sicca absque sero, & fibrillas fortiores, & durissimas non facillè mouentur, inprimis vbi acidum simul est forte, à quo purgantium vis quasi castratur, sic & vbi defectus est feri dependet enim agendi purgantium vis præter ventriculi dispositionem à feri in corpore præsentia, & quantitate maiori, vel minori, magis, vel minus acido, hinc humidior, & laxior ventriculus, & intestina difficulter irritantur: qui verò excrementitijs, ferosis, acris, salinis humoribus sciant, leui stimulo etiam concitantur. In his ergo cautus mercari disce, & caue à venenis, quæ spiculis suis arsenicalibus, dulci viscedini commixtis massam sanguineam non tantum perturbare, sed & fibrillas neruosas ventriculi, & intestinorum. Spasmodicè irritare queunt, vt sæpissimè, imò necessario alui fluxus impetuosis subsequi debeat.

Potus in alui fluxibus sit modicus, specificè prodesse scribitur vinum granatorum, vel cydoniorum, vel maluatium iuniperinum alijs permixtum. Nocet verò largus potionum vsus. Cereuisia in pauperibus benè cocta, & fermentata, in qua chalybs, vel lamina auri extincta est, concedi potest. Melius verò conducit decoctum C.C. ras. rod. scorzonæ c. tormentill. vel cydon. sicc. vel cynosbat. alijsque modicè astringentibus paratum. E contra angue peius fugiendum vinum ardens, item mustum de quo schola Salernitana.

Impedit vrinam mustum;

solvit cito ventrem, &c.

Hepatis motus, & quies sint temperata, intempestive instituta, ut saltatio, equitatio, cursus, pilæ lusus nimius, hanc sæpe tragœdiam excitare valent; sic, & vitam nimis sedentariam, dum transpirationem impedit, & corpus multis serosis remanentibus humoribus replet, necessario alui fluxus subsequitur.

Somnus, & vigiliæ haud mediocritatem excedant. Somnus enim, quantum fieri potest, concilietur, hic enim omnes, præter sudorem, euacuationes compescit. Excreta ac retenta cum natura respondeant. Consuetæ enim euacuationes, ut sunt vrina, sudor, laticem serosum vel sensibilibus, vel insensibilibus per meatus cutis euacuare solitus, mucus, saliva, fluxus hæmorrhoidum, mensium suppressi, aut nimis impetuosè fluentes, magnam possunt inferre noxam.

Animi pathemata sint moderata, sic ex valida commotione bilis (per ductum enim felleum, & pancreaticum scorie istæ sanguinem inquinantes è sinu sanguinis ut plurimum deturbantur) in ira sæpius animaduerti ortas diarrhœas biliosas; sic ex mœrore (quatenus humores acriores redduntur in corpore humano) hunc fluxum observavit Platerus. Ex terrore, & timore animaduertit ortas diarrhœas *Valæus*. Omnes itaque vitæ leges *μετὰ τὴν ἀφίπνεον* respicere debent.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Curatio iam subnectenda, & quidem ad palatum veterum Galenicorum, qui in alui fluxibus humores primò corrigunt *præparantibus*, ut sirupo de mentha, aqua eiusdem, plantagin. zedoar. &c. Dein euacuant humores correctos. In calida vel biliosa constitutione exhibent lac caprinum, rhabarb. tamarind. sir. cichor. c. rhabarb. &c. In frigida vel melancholica constitutione melanagoga mitiora, in pituitosa phlegmagoga substituentes. Post hæc ad corroborantia tanquam ad anchoram sacram confugiunt. Ad quorū classē referunt omnia adstringentia, ut

tormentilam, bistortam, plantagin. portulacam, sem. lapathi myr. till. cydonior. granat. mespil. ribes, sorba, pruna acida, corallia, bol. armen. terr. figillat. sanguin. draconis, lapid. pretios. spod. miu. cydoniorum. In pituitosa commendant aromatica, quæ & incidunt, & roborant, ut sunt, mentha, carduus benedictus, cortices aurantiarum, citri, zedoaria, cinnamomum, nux myristica, lignum aloes, succinum, mastiche, coagulem leporis. Ex his mille formulas concinnant, & composita efficiunt. Tandem, & necessitate id efflagitante ad anodyna confugiunt, inter quæ laudant theriacam Andromachi, philonium Romanum, requiem Nicolai, diascordium, &c. Inter chirurgica venæsectionem proscribunt, cucurbitulas scarificatas scapulis, & dorso admoueri posse concedunt, quia euacuandi, deriuandi, & reuellendi vim obtinent. Cucurbitulam magnam ventri applicatam, egregiè in hoc casu iuuisse, tradit *Auicenna l. 3. fen. 16. tra. 1. cap. 1.* Sic & vesicaria, frictiones, & ligaturas haud contemnunt; De quibus videatur, qui est instar omnium *Sennertus*.

§. 14. *Chymici* ad salia illa resoluta corrigenda commendant præcipitantia, & infrigentia cum adstrictione fixiora plurima, ut sunt crocus Martis adstringens, vitriolum Martis, tinctura Martis, coralliorum sulphuris vitrioli, liquor styptic. saccharum Saturni, & plurima martialia, aluminosa, & sexcenta alia.

§. 15. *Helmontius* in diarrhœa, quæ à furore pylori provenit, dedit duo vitella oui dura, aceto rosaceo temperata. Hanc Pylori dispositionē iuxta ipsum mitigant ungulæ equorum non luxuriantium in butyro frixæ Acidulæ item ferratæ ab ipso summo perè commendantur.

§. 16. *Villisius* inter alia commendat præmissis vniuersalibus V. gr. rhabarbar. pulueris. ʒij. salistartar. gr. vj. aq. cichor. vnc. v. Stent per noctem in digestionē in loco tepido, & assumatur: dein theriacam Andromachi ad ʒj. superbibendo sequentis in lapij ad vnc. ij.

V. 4. Aq.

℞. *Aq. menth.*

cinnamom.

bordei ana ℥ iiii.

theriac. ℥ ss.

margaris. præpar. ℥ ss.

sacchari crystall. vnc. ss.

M. F. Iulapium

Eodem tempore prædictus Autor placentam ex pane tosto theriacâ illitam, & vino generoso aut rubro calefacto tinctam ventriculo tepidè applicare, & subinde mutare iubet. Nec negligit varia styptica hinc inde præscripta, & si pulsus, & respiratio robusta fuerint, ad opiata confugit, inter quæ aliis indubiè palmam præripere credit laudanum liquidum cydoniatum ad guttas xx. in haustu superioris, vel alius iulapii propinatum.

§. 17. *Sylvius* in diarrhœa biliosa commendat cuncta, quæ corrigunt bilis acrimoniam salinam, & quidem per diluentia medicamenta, & acida, seu blandè adstringentia, ut sunt cydonia, fructus berber. immatur. vel omphacium, plantago, portulaca, & terræ pingues atque sigillatæ. Si fluxus verò, & sorosus, tunc præcipit evacuantia hydragoga, Ex. gr. pulverem ialappæ, sudorifera, & diuretica, inter quæ magnificat decoctum ex radic. chinæ, sarsaparillæ, petasitidis, ligni guaiaci, quercus, buxi, &c. Rhabbarum verò tostum cum nucè Moschata, omni in diarrhœa à quacunvis causa orta commendat. Post correctam, & euacuatam bilem accedit ad temperantia, in quem finem præscribit diascordium, theriacam, confectionem hyacinthi. Hinc sequentem laudat formulam:

℞. *Diascordii Fracast.* ℥ i ss.

confecti hyacinth. ℥ i.

sirup. myrtin. ℥ i.

Aqu. cinnamom. ℥ ss.

plantagin. vnc. i ss.

F. Mixtura cochleatim exhibenda.

In cœliaco verò fluxu, quando chylus per anum vnâ cum fecibus aluinis excernitur, (qui sæpè ex vasis lacteis obstru-

ctis, & postea ruptis fit,) consolidantia, & paulatim adstringentia adhibet; si verò ductus lactei à pituita viscida obstructi fuerint, & chylus nullum transitum inuenit, in eo casu conveniunt medicamenta de obstruentia ad crustam carnosam à visciditate liberandam.

In diarrhœa cum terminibus coniuncta, si à flatibus habeat ortum, (quod nonnunquam euenire scribit prænomina- tus Autor,) illi erunt discutiendi per carminativa exhibita; sin ab humorum acrimonia, illa temperanda, & corrigenda est, per anodyna, narcotica, spirituo- sa, oleosa medicamenta; nec negligenda vult varia externa topica, (de quibus in- rius ipse latius dicam,) imprimis clyste- res ex lacte dulci, addendo ouorum albu- mina, terebinthinam, &c.

§. 18. Ex *Cartesianorum* suppositis spi- cula illa vel in primis viis obuersantia, vel in massa sanguinea præexistentia, & tur- bationem magnam excitantia, obtunden- da sunt, vel quoad fieri potest, elimi- nanda; quapropter ab initio in alui fluxibus commendant rhabbarum, ialap- pam, ocul. cancr. aliisque miscenda.

Acidum vitiosum per aromatica, & salina alkalia corrigendum est; tæus etiam, tum ventriculi, tum intestinorum, labefactatus, modicè adstringentibus re- stituendus. His nihil proficientibus con- fugiunt ad anodyna, quæ acrimoniam humorum quorumvis fibrillas nerveas vellicantium demulcent, & spasmodi- cas corrugationes tollunt, imò quæ spi- ritus animales impetuosè influentes pa- rumper figunt, & sic iuuare possunt.

In lenteria atque cœliaco affectu om- nia balsamica, stomachica dicta, tum externè, tum internè usurpata præscri- bunt.

§. 19. Expandamus iam nostra vela. In omni ergò fluxu alui ab initio exhibere solemus, in fortioribus, & adultis, por- gans conueniens; in delicatulis verò, & infantibus clysterem abstergentem. Si ergò biliosa, & multa spicula in nostrum insurgunt *Gasteronacem*, tum suademus rha-

rhabarbarum ad 3 i. cum vno vel duobus granis theriacæ cœlestis; vel pilulas stomachales cum gummi mastiche. In seroso verò alui fluxu laudamus mitiora hydragoga, feri reliquias per aluum sensim ac sensim eliminantia, Ex. gr. pulu. ialappæ, Mercurium dulcem cum cinnamomo, nuce moschata mixta. Nos tamen in tanta humorum fluentium varietate curandi rationem variandam esse pro circumstantiis præcipimus. In natura ergò biliosa potionem sequentem exhibere solemus.

℞. Rhabarb. opt. non tost. 3 i. β.

santal. rubr. gr. xv.

cortic. myrobalan. 3 β.

cinnamomi 3 i.

salis absint. 3 β.

Infund. per noctem in aq. persic. vel menthæ foliorum quercus vnc. iiii. in loco tepido, manè coque, & exprime,

Adde sirup. chalyb. 3 β.

C. C. vsti 3 β.

corall. rubr. præp. 3 β.

M. F. Potio.

Vel: ℞. Radic. rhabarb. 3 ii.

N. M. 3 β.

Salis tartar. 3 ii.

Infunde per noctem in aq. rosar. vel

plantag. q. s. add. mane

sirup. chalyb. vnc. i. M.

Vel in forma pulueris:

℞. Rhabarb. flau. 3 i.

N. M. 3 i.

C. C. vsti 3 β.

margarit. præp. 3 β. M.

Vel sero abundante

℞. Conseru. rosar. rubr. 3 i.

pulu. rhabarb.

gialapp. ana 3 β.

salis absinth. 3 β.

ol. nuc. mosch. gr. ii.

confect. alKerm. incompl. 3 i.

M. F. Bolus.

Vel in forma pulueris.

℞. Puluer. gialapp.

rhabarb. ana 3 β.

theriac. cœlest. gr. iiii.

nuc. mosch. 3 i.

M. F. puluis.

In delicatioribus seq. vel similes clysteres applicari possunt:

℞. Decoct. hordei lb i.

mell. rosar. vnc. ii.

M. D. pro enemate.

Vel: Pulv. laxatiu. nostri 3 vi.

℞. Mechoacann.

myrobalan. chebul. modicè tost.

ana 3 β.

nucis moschatæ 3 i. v.

macis 3 ii.

M. E. puluis subtilissimus.

Dosis 3 i.

Hisce præmissis diversionem facimus cum sudoriferis, & diureticis, vt sunt decocta ex lignis guaiac. quercus, aliaque multa.

Ad dolores vero, & intestinorum conuulsiones tollendas, malignum acre, & acidum fibrillis nerueis infestum, demulcendum, frequentissimo in vsu sequentem puluerem habere solemus.

℞. Terræ sigillatæ,

lapid. smaragd. præpar.

antimon. diaphoretic.

cinnabar. antimon.

terræ catechu. ana 3 i.

laudan. opiat. gr. iiii.

ol. cinnamom. gr. i.

M. pro aliquot vicibus.

Et si malignitas simul adsit, adde huic pulueri spinam serpentinam, vt sic vnâ fidelia plures parietes possit dealbare.

Exhibeas & varia carminatina, theriacalia, & repetas sæpissimè absorbentia adiectis simul bezoarticis, & neruinis, V. g.

℞. Ess. theriacal. 3 ii.

balsami Peruui 3 i.

ess. anodyn. 3 β. M.

Sequens puluis quoque sæpe proficiuus existit.

℞. Puluer. bezoartic. 3 i.

cinnabar. præpar.

antimon. ana 3 i.

castor. 3 β.

laudan. opiat. gr. ii.

ol. cinnamom.

menth. ana gr. i. M.

Eiusmodi formulæ prostant hinc inde apud Authores celeberrimos, sed cum spasmodicus ille *morbus* ipsis nondum innotuerit, antispasmodica in formulis plerumque omisere, quare hac via in formulis præscribendis iuniorum in gratiam paululum prolixiores erimus. Sciendum ergo, quod hinc stomachus, intestinaque egregia percipiunt solamina ab opiat, sc. & balsamicis: blando enim suauisque poppysmate deliniunt partes membranasas, & sensiles fibrosas, ut exinde sollicitationes, & irritationes dolorosæ propediem cessent. In hunc usum cum maximo iuuamine præscribere soleo sequentem mixturam balsamicam, & opiatam, quæ valde demulcet nostrum Bithnimalcam vel Gesteronacem.

℞. Conseru. rosar.

succolad. Seuil. ana ℥ ii.

croci Martis,

succin. præpar. ana ℥ i.

cinnabaris nativ. ℥ ii.

balsam. Peruvian. ℥ i.

laudan. opiat. A. S. gr. vi.

M. detur ad ollam.

Vel ℞. Conseru. rosar. vnc. ii. β.

C. C. vst. præpar. ℥ ii.

terre vitriol. dulc. ℥ i.

sulphur. vitriol. nostr. anodyn. ℥ i.

matris perlar. præp. ℥ β.

C. syrupo corall. & cydonior. chalyb. &c.

F. Electuarium.

Dosis ℥ i.

Sulphur vitrioli anodynum nostro modo paratum summum mihi existit in hoc morbo arcanum, & testari possum, hoc medicamen me nunquam destituisse. Poteest, & simile exhiberi conditum, V. gr.

℞. Conseru. consolid. mai.

menthæ ana vnc. i.

extract. tormentill.

sal. corallior.

tinctur. Martis.

succin. ana ℥ i.

M. F. c. syrupo stiptico conditum.

In lenteria, & cœliaca magis ad balsamica respicimus, & sequentē exhibemus

liquorem stomachicum stypticum, V. gr.

℞. Terre catechu.

rad. aronis,

tormentillæ

peron. ana q. pl.

C. essentia balsami Peruvian, spiritu vitrioli volatili, & spir. mastich. mixt. q. s. adiectis guttulis.

Ol. cinnamom.

menth.

N. M. ana gr. v.

F. extractio l. a. & S. ut spiritus.

Si huic liquori addas tincturam anodynā, multum efficies in prædictis affectibus, imprimis si simul prodeat falsum, & mordax ferum, quod ab exco-riatione, & inflammatione iudicare poteris. Sic & pulveri præcipitanti adso-cies laudanum cydoniatum, vel theria-cam cœlestem. Atque notandum hic, quod non statim desistendum sit ab eiusmodi medicamentis, sed per aliquod tem-pus continuanda sint hæc, & singulis v. vel vj. horis repetenda, ita ut si feri copia adsit, plus solidiora quam liquida adhi-beantur.

Item liquorem nostrum corroboran-tem in cœliaca, & lenteria imprimis commendamus ad fermentum ventriculi corrigendum, augendumque, cui si-mul inest vis biliosum humorem acridi-ne ex acido hausta tumultuantem con-temperandi, & deliniendi.

℞. Spir. vin. rectificat.

salis dulcific. ana ℥ i.

M. & rectificetur denuo, tunc ha-bebis horum spirituum vnc. β.

℞. igitur spir. vin. rectific. ℥ β.

cui add. ol. cinnamom. gr. xii.

caryophyll. g. vi.

rosar. gr. iv.

extract. lign. aloes, ℥ ii.

post solut. misc. cum prædict. ℥ i β. dige-re aliquot dies. Dosis g. xx. xxx. Ad biliosi fluxus furorē compescendū, & acre falsū illud lixiuium contemperandū, magnifica præmissis vniuersalibus ferum lactis, emulsiones oleosas ex quatuor semin. frigid. tincturā rosar. pulu. testac. opiata, &c.

In diarrhoea quoque illa, quæ est ab acido vitriolico, vbi excrementa existunt atra, eadem commendamus medicamenta, & quoscunque spiritus volatiles oleos.

Si bilis venenata aliaque acredine infecta sit, quod ex symptomatis facile notari, potest, alexipharmacis, & bezoarticis varijs per tempus insistendum est, & nunquam illa negligenda sunt.

Inter externa conducunt varia balsamica, modicè adstringentia, neruina, anodyna, ex quorum numero quasdam formulas apponamus, & quidem iuniorum in gratiam.

℞. Balsami nostri stomachal. ex succolad. parat. 3. ij.

℞. Cataplasma super ventriculum, & abdomen.

Vel Ol. mastich.
menth. ana 3. ℞.
nucist.
cydonior. ana 3. i.
absinth. gr. x.

M. D. ad vitrum.

Hoc ventriculum roborando, eiusque stamina firmando adstringit sæpius illitum.

In hunc censum veniunt varia emplastra stomachica, Ex. gr. illud *Vvedelij* ex theriaca, & ol. carminatiu. f. Emplastrum ex diafscordio cum succolada, & vino maluatico; item ex tacamahaca, item theriacæ cœlestis imponatur vmbilico, item facculi varij ex aromaticis, & emollientibus parati, & toti abdomini applicati.

In lenteria, & celiaca magis ad balsamica spirituosa respiciendum. Totus quoque venter bis in die sequentibus oleis simul mixtis inungi potest:

℞. Ol. de mastich.

cydonior.

rosac. ana 3. ℞.

nucistæ 3. ℞.

M. detur ad ollam.

Reliqua videre poteris in affectu cholera dicto, nolumus enim cramben bis coctam proponere.

§. I. **I**Nter affectus atrocissimos *Abdominis*, & peracutos, audax Iapeti genus, vt cum *Horatio* loquar *lib. 1. oda 3.* infestantes non infimo loco ponimus *Choleram*, à voce *χολη*, i. e. bilis, & *ῥέω* fluo, vnde ab Aureliano dicitur *felliflua* passio, ab alijs vocatur *febris cacatoria*, à nonnullis *Cholerica* passio, ab alijs aliter, quod scire desideratè ad Lexicographos mittimus; Nos enim potius rem ipsam spectemus, & ad accuratam iudicij trutinam examinemus. Missis ergò his ad definitionem progrediamur, quia medicus non verbis sed herbis sanat.

DEFINITIO.

Nobis autem placet hæc, quòd sit deprauiatus & ventriculi & intestinorum, imò mesenterij, Pancreatis &c. motus conuulsius à spasmodica contractione fibrarum tum ventriculi tum intestinorum aliorumque, & inde perturbato Bithnimalca, ortus, à quo motu peruerso, & contrario supernè, & infernè humores corrupti excernuntur, & violenter deijciuntur.

DIVISIO.

Solent autem medicorum filij hunc morbum variè dispecere, nempe quod alia species sit continua, alia periodica, item alia periodica, item alia maligna, alia benigna. Celeberrima verò est ea diuisio abs toto ferè *ιατρων* Choro recepta, quæ distinguitur in *humidam*, & *siccam*: quam posteriorem dicunt esse, quando flatus intra ventriculum, & intestina constringuntur, & sic nullo modò excerni possunt, sed cum potius, ad tympanitidem vel colicam flatuosam, pertineat hic affectus, eum hic sicco pede transibimus, & magis veræ Cholerae naturam explicabimus, primò quidem partem affectam lustraturi.

PARS AFFECTA.

§. 2. Pars verò affecta est secundum *Galenum*, vtrumque stomachi orificium,

cui maxima medicorum pars album adijcit calculum. *Celsus* verò inter intestina & stomachum versari hunc affectum existimat; *Helmontius* pylorum stomachi pro sede principaliter affecta accusat. Nos, cum primò simul indicia adsint affectorum intestinatorum, dum nempe murmura, rugitus percipiuntur intestinatorum; & secundò etiam post mortem intestina conspexerimus in defunctis sphacelo correpta, pro parte affecta venditamus æquè intestina, pancreas, folliculum fellis ac ventriculum, præcipuè verò earum fibras, & intestinatorum glandulas, in quibus motus peristalticus eò magis inuerti potest, quò certius est, tum adesse æquè fibras nerveas in intestinis, pancreate, folliculo, ac in ventriculo, tum simul duos illos pugiles dictos, bilem sc. & succum pancreaticum in intestino duodeno conuuentes, qui, ceu negari nequit, maximè fenestram huic malo aperire possunt, ut adeò nil veter, quo minùs præter stomachum, intestinam, pancreas folliculum fellis allegare liceat pro loco affecto, quod & ex sequenti casu clariùs patebit.

CASVS.

Fœmina xviii annorum temperamento biliosa xx. annorum, more mulierum dulcibus, pinguibus, & fructibus immaturis vesci solita, æstiuo tempore affligitur atrocissimo dentium dolore (dolorem enim quemuis fluxiones irritare posse, iam novit *Galenus* de art. med. lib. 8.) Spiritibus à dolore sc. impetuosius redditis, cubitum itura sentit capitis dolorem vehementissimum, cum totius corporis calore intenso, nausea, siti, vigilijs anxietateque cordis, inprimis circa ventriculum: Paulò post subsequitur vomitus, & alui per inferiora enacuatio adeò frequens, ut tanta copia eiecta fuerit, quæ multa vasa repleuit. Excrementa erant liquida, biliosa, dein cinericia, & eiciebantur cum flatibus, torminibus, & magna angustia cordis; animi deliquia vrgebant cum sudore frigido, & magna virium imbecillitate; quæ vestigia & qui vngues leonem hunc indicant, præsertim si quoque

sequens paragraphus diagnosin ostendens euoluatur.

DIAGNOSIS.

Id quod summè necessarium est, cum iuxta illud *Tralliani Interotio* rectæ curationis sit fundamentum: Facile enim quilibet iudicare potest, quanta sit necessitas, quantaque vtilitas signorum diagnosticorum; quare etiam operæ pretium erit, omnem impendere operam, ut illæ rectè riteque proponantur. Imminentem verò morbum denunciant dolor vehementissimus alicuius partis, inprimis lumborum, ructus acidiores, & nidorofulenti, & murmur intestinatorum, inflatio abdominis, anxietates circa præcordia, capitis dolor, ciborum corruptibilium vsus largior, cucumerum sc. melonum, horariorum quorumvis, verbo, omnium illorum, qui communi, & vfitato nomine frigidorum exprimuntur. Iam præsentem verò denotant sequentia signa: Vomitionibus, & deiectionibus creberrimis cum angustia cordis, biliosa, acida, nidorosa, &c. deijciuntur, tam supernè, quàm infernè per plures horas, & dies, non aliter ac si venenum assumpsissent ægri, adsunt punctiones ventriculi & abdominis, excrementa ab initio sunt liquidiora, dein crassiora, coloratioraque redduntur; subinde quoque citrino, viridi, prassino, cæruleo (qualem nos vidimus hac æstate, quæ hæc scribimus) nigro, & sanguineo colore tincta, & aliquando alba deijciuntur cum flatibus & torminibus, imò si malignitas adfuerit, ad cinericiu colorum vergunt, & diutius talem colorem feruant. Sitis quoque concutitur intensa; vrina vix nulla redditur, quia liquida *καταχρηστικῶς*, & sic per vias alias e corpore eliminantur; totum corpus quoque sudoribus frigidis, perfunditur; pulsus est frequens, & parvus, quem sequitur interdum intermittens; hunc verò excipit extremorum refrigeratio, animi deliquia, singultus ac conuulsiones; malò crescente, musculorum, maximè autem surarum, subindè etiam manuum fit spasmus tensioque, quæ ipsa inprimis surarum,

rum, proprium huic malo & symptoma.

CAUSA.

§. 3. Hæc fuere signa, nunc causam immediatam & mediatam proximiorē investigabimus, & quidem ordine hactenus à nobis obseruato. Primò itaque de hac re veterum audiamus opinionem, qui huius mali causam dixerunt esse bilem, vnde & nomen affectui indidere, quam magna quantitate in toto hominis corpore collectam è folliculo suo in stomachum & intestina infundi & per hanc lædi facultatem retentricem contendunt, & probant per id, quod hoc malum frequenter ex prauis, corruptis, dulcibus, biliosis alimentis assumptis oritur; vnde, si bilis euasione faciat in orificio ventriculi, tunc eam per vomitum; at si intestinis cumuletur, per aluum deiici aiunt, ex quo ipso culpant calidam intemperiem ventriculi, à bile sc. ortam: porro asserunt, humorem vitiosum aliquando à capite ad ventriculum descendere, & sic expultricem læsam esse statuunt.

§. 4. Accedamus ad *Paracelsi* subsellia in contraria omnia abeuntis, statuentisque Cholerae speciem morbi dissoluti, & sal aluminosum in ventriculo deficere, ita vt econtra sal Entalicum, quod per inferiora, & superiora expellit, virtutem expulsuam stimulet; vbi enim hæc salia iuxta illum non sunt, ibi nullus procedit vomitus, nulla sedes: Vt ergo ex prædictis constet, cholerae aliosque alui fluxus ex prædominio principii salini esse statuendos, & quidem salis resoluti separati, vel corrupti; est enim sal mox purgatius, helleborinus, mox antimonialis, mox scammoniatus, vel in ipsis ingestis cibis, vel in internis corporis principiis contentus, quæ salia, si resoluta sint, eiusmodi ventris laxitates crebrasque deiectiones producant.

§. 5. *Helmontium* sanguinem in cholera migrare in liquorem pungentem, rodentem, aquosum, dicit, non, vti scholæ,

in excrementum amarum, quoties enim putrefactibile, siue, vt ille loquitur, caduerabile in stomachum ingeritur, carentem fermento suo digestiui, toties putrescit digestum, & non digeritur. Quicquid etiam cholera attingit fermento suo virulento inquinat, & in virus transmutat, vnde furor pylori, & intestinorum fluit, & omnia liquida cum impetu ἀνω & κάτω deiiciuntur.

§. 6. *Villisi* in cholera putat ventriculi, & intestinorum fibras carneas & motrices ob causas remotiores in contractiones alui solutiuas accieri; quippe violentæ animi aut corporis passionēs hanc sæpius inducunt, videlicet, in quantum Spiritus intra ἐκέρχalon, aut principes quasdam appendicis neruosa partes consiti, insigniusque perturbati, protinus per neruorum aut propaginum neruearum ductus in ordinationem suam Spiritibus, ventriculi, & intestinorum incolis tradentes, eos in spasmos cient, vnde hunc affectum esse spasmum seu motum conuulsium ventriculi, & intestinorum docet, qui excitatur, quando chylus visiosus ab alimentis ita redditus, aut ventriculi succus fermentatiuus in humore acidum, austerum, aut amarum, aut alias infestum, proindeque irritatiuum degenerat. Humor quoque irritatiuus ex arterijs, iuxta ipsum, in ventriculum, & intestina aliquando suffunditur, bilis etiam, & succus pancreaticus, modò sigillatim, modò simul congressi, & mutua efferuescentia in stomachum exaltati, fibras eorum in spasmos vomituios, & laxatiuos cient, atque interdum materia turgescens recrementa sua, siquidem per transpirationem expellere nequit, per arteriæ celiacæ remos ventriculi & intestinorum cavitatibus ingerit, adeò vt horum tunica insigniter vellicatae vomitiones horrendas, simulque affectus cholicos patiantur, ob Spiritus sc. animales alicubi valdè perturbatos, & explosos, atque mox Spiritus alios ventriculi, & intestinorum hospites, aut fibrarum continuitate, aut neruorum com-

meatu, pariter affici, inque explosiones vomitivas & purgativas adigi defendit.

§. 7. *Sylvius* culpat humorum efferuescentiam in tenui intestino vitiosè excitatam, & bilem acriorem, indeque efferum humorum conturbatum motum ab horariis corrumpere solitis fructibus productum: ab humoribus enim in corpore vel præexistentibus, vel ob externum errorem in diætâ commissum facile hic affectus oritur; humores enim tum acres, tum biliosi; tam sursum quam deorsum magna vi & copia, vna cum anxietatibus præcordiorum molestis excernuntur; unde ipse hunc affectum motu intestinorum peristaltico ex parte tantum in verso provenire statuit.

§. 8. *Cartesiani* dicunt, hoc in affectu fibras ventriculi, & intestini duodeni à particulis scindentibus, acutis, cuspidatis, alijsque inæqualibus sursum contrahi, reliquorum verò *ὡς καὶ κατὰ* humores corruptos excerni, nec diu vellicationem hanc fibrarum consistere posse contendunt absque furore magno Spirituum animalium in ordine, & stationibus suis turbatorum, & motum illum spasmodicum mirum in modum insultibus suis incongruis cientium, unde hæc perturbatio totius œconomiae animalis fit, non aliter ac si æger toxicum hausisset.

§. 9. Nos nunc, quænam spicula in proposito nostro affectu, cholera nempe, se exferant, inquiramus, & quomodo hæc *Gasteronacem* turbent, videamus. Esse verò Regis nostri hostem in hoc affectu *acidum* nulli dubitamus, cuius tamen schesin maximè variat, vel admixta bilis, vel aliæ alcalinæ terrestres particulæ diuersis cibis implicatæ, quæ pro diuersa mixtura, & textura affectum vel reddunt malignum, vel benignum: in primis sc. si separato occurrunt acido. Cumulatur autem malignorum humorum contrarian-tium colluies sensim in prima corporis regione, vel illud ad intestina ex arterijs vel criticè, vel symptomaticè effluit, & intestina ad perpetuam stimulat eiectionem; nonnunquam etiam accedens

corrosivum fellis alcali ita corrodit intestina, eorumque fibrillas, ut gangrænam inferat, quod nos, ceu superius diximus, non ita pridem in hoc malo defuncti cadavere vidimus. Hoc enim alcali, quando sanguinem inficit, febremque excitat, mortem sæpè accelerat: Bilis, enim acrior reddita spiculis suis salinis pungit vellicatque propriam capsulam, ventriculi, intestinorum & pancreatis fibrillas nerveas, à qua vellicatione, & Spiritus animales turbantur, unde impetuosius influunt, & sic spasmodicum inferunt motum, quem necessario sequi debet, & vomitio, & deiectio frequens, & vehemens; à qua coarctatione omnes liquores contenti necessario è suis vasis, & tandem è corpore eliminari debet; ab hoc enim sale bilis volatili, & acriore reddito omnia symptomata hoc in affectu vrgentia facile possunt deduci. Et si bilis singulari venenata acredine imbuta sit, tunc affectus dicitur malignus; vehemens enim deiectio per superiora & inferiora vndenam? nisi à spiculis istis salinis fibras tum ventriculi, tum intestinorum orbiculares, cum glandulis intestinalibus, stimulantibus & corrugantibus. Unde, quæso, dolor pungens, nausea, anxietas? Nonne à spiculis istis acutis? Et, si materia quædam viscida concurrit, illa in halitus, per fermentationem exaltata rugitus, & murmura intestinorum Cholericis solemnia producit. A diuersitate causæ procatarcticæ excrementa eiciuntur diuersa, consistentiâ, colore, odore, &c. Si etiam eger multa liquida hauserit, tum solent illa à bile exaltata omnino infici, & quoad saporem, & colorem. Massa hæc miscella in stomachum delata corruptum iam fermentum ventriculi magis corrumpit, unde inappetentia deducitur. Singultus quoque ipsis excitatur ab iisdem spiculis salinis vellendo stomachum, & per consequens diaphragma conuellendo. Biliosus hic furor stomachi, & alui (si procatarcticâ causam velis, facile producit ex ingurgitatione

nimiā fructuum horariorum aliorumque ciborum facilis corruptionis, acriorum, & crudiorum, dulcium, & nimis pinguium, acetareorum, & aromatum. Fructus inter horarios facile affectum hunc excitare possunt, pruna, cerasa, imprimis *vuae* maximè immaturæ; item cucumeres, melones, pepones, porrum, cepæ, brassica, imprimis more Germanorum sale condita, Barbi piscis oua, prout testatur à *Guldenkleee*. Nocent inter aromata piper, raphanus sylvestris, medicamenta quoque quæcunque purgantia, venena, aqua frigida, mustum, acidulæ intempestivè vsurpatæ, & plura alia, quæ symbolum suum addere possunt, de quibus inferius largiùs dicemus, ubi de victus ratione acturi sumus; sed pergamus ad prognosim, illud sc. Delphicum Medicorum oraculum.

PROGNOSIS.

§. 10. *Cholera* ergo est morbus *peracutus* paucis non tantum diebus, sed etiam sæpè horis hominem jugulans: atque, si nulla evidens causa præcessit, tunc cholera est acutior, & malignior eà, quæ vel à cibis corruptis, vel à veneno hausto ortum suum habet. Præterea quoque mortem minatur hic affectus, si pulsus debilis, cordis palpitatio, animique deliquia, singultus, & convulsiones accedant: Item mors in propinquo est, si pulsus intermittat, vrina liuida, vel nigra fiat, atque extrema frigescant. Duplici asterisco notandum, quod, vt aliorum acutorum morborum, sic & huius non omninò tutæ sint prædictiones, teste *Apol-line nostro*: & id ipsum propria didicimus experientia in charissimà coniuge; concurrebant enim ad hunc morbum magnæ debilitates, sudores frigidi, cordis palpitationes, animi deliquia, aphonia; quæ tamen adhibitis ritè medicamentis tristes mortis fauces euasit. Porro senioribus maximè formidabilis existit hic affectus, eò tamen rarius corripuntur. Solet quoque malum transire in vrinæ ardorem seu stranguriam, qualem nos nouimus *catastrophem* feliciorē.

CVRA DIÆTETICA.

§. 11. Prognosin excipit *cura*, & 1. diætetica, quæ sequentibus peragitur alimentorum, & medicamentorum generibus. *Aer* sit temperatus, & ad frigidum declinet; e contra nimis calidus vitetur, bilem enim auget, eamque acriorem, & volatiliorem reddit, ac acidum, eius nempè frænum lacerat, ventriculum eiusque fermentum dissoluit, ac deiecit. Unde planè ex tripode dicit *Hipp. Aph. 15. 1.* ventres hieme, & vere calidissimos esse, vnde & copiosiore homini opus esse alimento, quia acidum tunc temporis magis in vigore suo existit. Idem dicit *Epid. 6. l. 10. Æstate*, potissimum vere, & autumno minus, hieme omnium minimè fieri *Choleram*. Æstas enim omnes humores reddit acriores; hinc, & assumpta tempore æstiuo faciliùs corrumpuntur, & in succos prauos degenerant; unde, & alui fluxus sunt frequentiores æstate, quàm hieme.

Cibus detur paucus, & concoctu facilis; iuscula sint acidis temperata; panis sit triticeus cum succo granatorum, vel aliis acidis paululum adstringentis. Pinguia verò dulcia, atque acria angue peius vitentur, vt sunt oleum, butyrum; piper, zingiber, sinapi, & olea acriora stillatita; omnes fructus horarii, & olea, ceu superius diximus, melones, sc. pepones, cucumeres, &c. perinde, vt & omnia, quæ facilis sunt corruptionis, quæ inter sunt carnes suillæ, lacticia varia, pisces, anguillæ nempe, &c. purgantia etiam quæuis fortiora maximè fugienda.

Quod *potum* concernit, is sit vel vinum cydoniarū, vel alius acidulus subadstringens, vel Iulepus ex aqua Vlmariæ, bardanæ & scordii, cum Spiritu terræ sigillatè paratus, vel lac amygdalium, vel potus chalybeatus. Os tamen sæpiùs colluat eger acidulatis, quàm vt multum bibat. Nocent e contra vina generosa, mustum, cereuisia noua, hydromel & plura alia potulenta crudiora. Nec ventriculus nimia copia potulentorum grauetur, inde enim stomachi fermentum obruitur, atq; planè inser

iners redditur. Quies corpori imperetur somnus etiam maximè conducit; e contra vigiliæ protractæ humores acutos, præsertim bilem magis acuunt, & quasi accendunt.

Animi pathemata compescantur, præsertim ira, mœstitia, & terror, illa enim maximè bilis copiam adaugent; prout & Spititibus concitationem, hincque sanguinis motum fuscitant maiorem, vnde & plus bilis sequestratur. Tantum de cura diætetica dicere habemus.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 12. Sequitur iam *cura pharmaceutica*, & quidem more Veterum præscripta, qui ipsi in principio huius mali, dum ad infernas corporis partes materia peccans protrudi aliqua ratione viresque nimium labi videantur, materiam iuuant deiectione quodam medicamine appropriato, additis humorum acrimoniam corrigentibus. Ex censu purgantium illorum medicamentorum sunt sequentia: Cassia fistula, manna, rhabarbarum, & præ reliquis notatum velint Veteres, quod ab initio non statim vomitus sistendus sit, sed potius adiuuandus cum magna quantitate iusculi carniū, vel gallinæ exhausta: Quod si vomitus impetuosius vrgeat, clystere sequenti, vel alio materiam fursum tendentem auertere conantur. Ex. gr.

℞. Hord. m. j. β.

fl. violar.

fol. centaur. min.

absinth. menth.

fl. chamomil.

melilot. ana m. j.

rhabarb. elect. 3 ij. β.

polypod. 3 iij.

Coq. inf. q. aq. colat. adde

menth.

chamomill. ana 3 j. β.

Vini generos. 3 ij.

elect. diacatbolic. 3 iij. m. f.

clyster.

Si enim materia morbifica magna ex parte iam euacuata fuerit, quod fit xxiv. horarum spatio, tunc iis medicamentis

quæ auertere possunt humorum motum ad stomachum, vtuntur, & quidem supra dicto clystere materiam ad inferiora deducunt, vel ligaturis, vel frictionibus aliisque postea dicendis. Porro humorum fluxum impetuosum sistere stomachumque, & intestina corroborare tentant *roborantibus* medicamentis; quæ inter sunt syrupus de rosis ficcis, de succo granatorum, cydon. limon. diacod. cort. citr. cond. conseru. rosar. cyathus aquæ frigida, quem tamen modicè, & per vires capiat æger, theriaca, Mithridatium, papau. alb. vinum rubrum adstringens, cum aqua chalybeata permixtum, clyster inprimis ex decoct. capit. papau. alb. & rhabad. paratus humorum motum, sistit somnumque placidum inducit. Aquæ frigida in facie subitam iniectionem vomitum nonnunquam sistere experientiâ comprobatum habent veteres.

Inter *externa* varia vnguenta, cataplasmata, emplastra &c. quorum omnium catalogus est infinitus, referunt, Dropax præsertim ex pice, atque oleum cydon. externè illitum eximiè vomitum sistere ab illis dicuntur. Sicuti *Archigenes* antiquissimus Medicus in maximo æstu audebat ventriculo applicare aquam frigidam, imò verò & niuatam, eamque vel in linteo, vel in vesica, sed quicumque audet, talia audeat: maximum enim est periculum, ne inde spiritus insiti omnes expellantur, & sic *Gasteronax* suffocetur. Ventosam inter ventriculum, & vmbilicum applicare iubent. Ceratum quoque stomachicum, Galeni Emplastrum pro stomacho Mesues, Mastichin. deque crusta panis præ aliis amant: Tandem symptomatis in hoc morbo occurrentibus grauib, nempe lipothymis, & conuulsionibus prouidendum esse contendunt, quorum curationes ex præcedentis colligi possunt.

Chymici Paracelsi omnem morbum laxum à sale esse, nec vllam posse fieri deiectionem sine sale dicunt, adeo vt ipsorum Magister *Paracelsus* contendat, vim expulsiuam in ipso stercore seu sale

rei inesse, omnemque fluxum à ventriculo oriri, quia scilicet stomachus non rite separat; inde & ipsi curam ad solum ventriculum dirigendam volunt, contendentes, curam fieri per salia; atque sal rursus rectificandum esse, & resolutum ab integro separandum: postea debere sequi curam sulphuream, tanquam confirmationem operationum in sale; & in *Practatu* tamen secundo de vita, purgandum prius esse appropriatis, & constrictiora intempestive adhibita in omnibus alui profluvijs nimis plus nocere quam iuvare, scribit. Ipsis verò sunt fluorem sistentia, & ventricula atque intestina roborantia insigniora remedia *Martialia*, ut crocus Martis, tinctura eiusdem, terra sigillata quoque vitriolata, magisterium corallorum: in quem, & censum pertinent unicornu, cachmia, magnes, nitrum, alumen, talea, ossa microcosmi, opium rectificatum, laudanum verum, lapid. s. pretios. sol. præpar. &c. quæ passim hoc in casu ab ipso Paracelso commendantur.

§. 13. *Villisius* præter varia laxantia ab initio propinata, clysteres, styptica corroborantia imprimis ad spirituum orgasum hic maxime urgentem sedandum, commendat spiritum animalium strenuum domitorem laudanum opiatum, chydoniatum, tartarifatum, & hinc addit varia *antispasmodica*, quæ ex infra dicendis facili Marte deduci possunt.

§. 14. *Sylvius* sequenti methodo curandi utitur, quoties à vitiosa confluentium humorum acrimonia efferuescentia pendet intestinorum ad peristaltici sui motus inuersionem irritatio, toties humores illi acriores una cum efferuescentia impetuosam temperandi ac sopiendi sunt. In humorum ergo siue salinorum, siue acidorum acrimonia peccante sequentem commendat mixturam cochleatim per intervalla brevia usurpandam. Ex gr.

℥. *Diascord. Fracast.* 3.ij
confect. de hyacinth. 3.j
syr. papau. alb. 3.j
aq. plantag. 3.ij

fenicul. 3.j *M.*

Dein humores ita correcti possunt euacuari cholagogis; si nempe sursum appetat materia peccans nihil vetat iuxta Authorem nostrum blando vomitorio opiatis maritato, illam sursum euacuare. Ex gr.

℥. *Sacchar. vom.* 3.ij
laudan. opiat. gr. 1.
aq. menth. q. s. M.

Quod si acrimonia bilis nondum remittat, illa corrigatur sequenti vel simili mixtura.

℥. *Aq. plantag.* 3.j
portulac. ana 3.j
spir. salis dulcis 3.β
Diascord Fracast. 3.j.β
syr portulac. 3.j. *M.*

Quoties Cholera ab horarijs fructibus orta, toties opiatis præstantissimis compescitur nimia humorum efferuescentia, inter quæ sacra esto anchora *laudanum opiatum*. Iisdem quoque opiatis compescitur ex præcedenti causa, vel à vomitoriis in nimia quantitate assumptis, vel venenosis ortus affectus, in quem finem suprâ dictus Autor commendat mixturas, adiecto semper grano vno atque altero laudani opiati; Opiata enim acrimoniam omnem non minus temperant ac efferuescentiam consequentem compescunt, quàm sensum externum sopiunt; Quod si affectus à venenis h. e. ab auripigmento, mercurio, sublimato, arsenico sit productus, tunc oleosa iuscula nempe pingua, & lacticia præsertim lac ebutiratum exhibenda sunt, quæ tamdiu continuanda, quamdiu dolor, nausea vel vomitus permanent.

§. 15. *Cartesiani* ad spirituum animalium perturbatorum, & ad stomachum, atque intestina incongruis particulis, & insultibus ingruentium, & motum spasmodicum excitantium furorem commendant opiata Bazoartica, E. gr.

℥. *Diascord.* 3.β
lap. bezoar. or. 3.β
Theriac. Cæl. Hanou. gr. vij.
M. f. opiat. pro duab. vicibus.

(Hoc

Hoc in casu quoque omnia ponderosa magnificiunt, vt sunt christalli, bol. armen. lap. hæmatit. terra sigillat. & mille alia, quæ ex sequenti paragrapho desumi possunt.

§. 16. Nos ne illotis manibus ad curam accedamus, ordine incedimus: variat enim hic affectus pro ratione causarum, & symptomatum. Quod si ergo Cholera oriatur à cibis corruptis, qui adhuc hærent in ventriculo, & æger procliuis est ad vomendum, tutò exhibere potes Emeticum Syluij, vel hoc sequens, maximè si simul adsit suspicio veneni assumpti, cuius beneficio non tantum materia peccans, & vellicans fibrillas nerueas tum stomachi, tum intestinorum foras eiicitur, sed & fibrillæ demulcentur, & sic cessat dolor. Benè tamen est prospiciendum, ne Spiritus animales irrequietiores reddas, & sic malum augeas.

℞. Syr. Emetic. ʒ iij.

Laudan. opiat. gr. j.

Sal. absinth. gr. iij.

M.

Vel ℞. Tartar. Emet. gr. j.

Sal. absinth. gr. ij. cum aq. menth. vel crem. bord. exhib.

Vomitum, & possumus cum oleo Oliuarum, vel amygd. dulc. instituere.

Quod si parcè natura, per inferiora euacuet, & cum magna perturbatione, per superiora, tum conducent præter clysteres laxantes ex ser. lact. dulcis aut iuris carnis ouillæ aut decocti emoll. ʒ viij. olei violar. facher. rub. ʒ i. vitell. ou. vel ex fero lactis cum syr. rosar. sol. paratos, lingature, & frictiones. Vbi vomitus maior est, & deiectio minor, conueniunt laxantia varia, quæ inter magnificimus serum lactis agninx, cum pauco pulpæ cassiæ, quod etiam ardorem tollit, & simul blandè aluum laxat. In hoc tamen affectu semper admiscenda sunt alexipharmaca. Si bilis fuerit crassior, conducet mel. rosar. aut soluens cum sero lactis, vel rhabarb. el. ʒ i. Cinamomi ʒ j. M. Repellentia, & roborantia nunquam statim ab initio exhibebis, sed si vires ferant,

per aliquot horas expectabis, donec materia plurimam partem sit eliminata. Sedulo enim hoc caueas, ne bilem intus retineas. Manna & Sacchara exhibita, quia tonum ventriculi resoluunt, & cum bile denuò vitiosè efferuescunt, nobis sunt suspecta. Euacuata verò materia, tunc ad corroborantia, & vomitum sistentia, paulatim accedere poteris, & tum solum Medici negotium erit, temperare materiam acrem, & placare Bituminalcam: quod obtinere poteris per decoctum hordei cum syrupo granatorum sæpius propinatum. Ad temperandam acrimoniam commodè exhiberi potest sequens.

℞. Ol. N. M. expr. gr. xv.

laudan. opiat. gr. j. vel. ii.

quod aliquoties iterari potest.

Laudant veteres menthæ decoctum cum succo granatorum, quod simul astringit. Laudant, & sequens opiatum, quò plures nos curasse gloriari possumus.

℞. Conseru. ros. antiq. ʒ j. ʒ.

Diascord. ʒ ʒ.

Corall. rubr.

Croc. ʒ ana ʒ j.

Margarit. ppt. ʒ ʒ.

CrySTALL. mon. ʒ j.

Syr. granator. & menth. q. s.

M. cuius elect. quantitate castanea assumat.

Cristalli enim montan. vsus est egregius ad ʒi. vel per se vel c. pulu. fantalor. aliquoties repetitus, sequens emulsio prouenit.

℞. Amygd. dulc. ʒ j.

sem. papau. alb. ʒ ʒ.

M. l. a. Emulsio.

Si bilis nimium ferociat, & vomitus maximè vrgeat sequentem clysterem eluentem applicare iubere poteris;

℞. Rad. Pentapbyll.

personat.

Scorzoner. ana ʒ ii.

Herb. Crassul. m. j.

Calaminth. p. i.

beder. terr.

plantag. ana m. i.

Flor. Cordial.

*Calendul. ana. p. j.**balauft. p. ij.**myrobolan. citr. 3. j. β.**sem. fœnicul. 3. β.**Coq. in brod. carn. veruec.**Col. tb. β. ij.**adde,**Mel. ros. lax. 3. β.**Miclet. Niu. β.**Ol amygd. d. 3. j.**Therebinth. vitell. ou. sol. 3. ij.**M. f. Mixture.**Vel alius magis abstergens.**℥. Rad. alth.**bugloss. ana. 3. β.**herb. pariet.**malu. ana m. β.**flor. Chamomill. p. j.**farfar.**Coq. ex aq. hordei q. s.**col. 3. x. dissolu.**Sacchar. Thom. 3. j.**thereb. in vitell. oui solut. 3. β.**M. f. Clyster.*

Hiscæ clysterib. præmissis ad magis adstringentes & simul edulcorantes Clysteres, quicquid etiam dicant Medici hoc negantes, nos conferamus. Sequens formula Medicis iunioribus esto:

*℥. Rad. Tormentill.**bistort. ana 3. β.**herb. pistol.**argentin.**saniculà m. β.**flor. ros. rubr.**balauft. ana p. j.**gran. sumach. 3. ij.**Coq. ex lact. dulc. chalybeat.**℥. Colat. vnc. ix. dissolu.**Seu. Ceruin. vnc. j.**succ. plantag. acut. rec. expr. 3. j. β.**vitell. ou. n. j.**laudan. opiat. gr. j. β.**M. f. Clyster.**Vel ℥. Decoct. hord. &c.**theriac. recent. 3. ij.**M. f. Enema.*

Interea verò astringentia celebriora sunt succus menthæ & mastich. succus rosar.

margarit. præpar. corall. rubr. Tinctura eiusdem gemina, Crocus Martis, terra sigillata, & eius Spiritus, pulv. glyciriz. cum cinamomo, & ras. eboris paratus, omnes succi acidi cum pulv. astringentib. & odoratis, & sexcenta alia, omnibus tamen palmā præripiunt opiata, inprimis illud laudanum opiatum cydoniatum Hoffmanni, & Hannouiensis Theriaca celestis, quæ tamen in progressu mali cautissimè exhibenda sunt, sæpius v. repeti possunt, pilulæ diascordii Syluij expertissimi vsus sunt, vt & theriaca Smaragdina D. Petri à Castro, inprimis si adsint conuulsiones.

Sæpissimè, nisi ferè semper dixerim, cholera associata est malignitas à nimia volatili acrimonia dependens, quæ ex centro prout vulgò dicitur per diaphoresin expellatur necesse est, in quem finem conducet sequens, vel similis Mixture:

*Rx. Aq. è typh. C. C. 3. j. β.**bardan. comp. j.**mastich. 3. vj.**sal. CC. volat. gr. vj.**scordii 3. β.**Crystall. ppt. 3. β.**Xyloaloes el. 3. i.**Tinct. bezoart. Michael gt. vj.**Syrup. totius citri j.**Mixture pro xxxvi. vicib.*

Sudorifera etiam ex theriaca post humorum temperationem profunt.

Pro potu ordinario conuenit hoc in casu decoctum scorzonæ. CC. berber. & myrtillorum, addito Spiritu terræ sigillatæ; item conuenit decoctum caryophyllor.

*Vel ℥. mastich. 3. ij.**liquor stypt. 3. j. M.**dosis xx. vsque ad xxx. gutt.**in iusculo, vel alio vehiculo.**Vel spir. Mastich. 3. β.**vitriol. 3. ij. M.**Vel ℥. Essent. menth. 3. β.**maslich. 3. j.**oculi mart. 3. j. M.**Vel ℥. lapid. crystall. 3. j.**bezoar. or.*

occid. ana gr. ij.
 CC. philos. ppt. gr. xvj.
 ocul. Σ Θ j.
 laudan. opiat. gr. ij.
 M. f. pulu. diuidendus in xii. partes aq.
 Vel \mathcal{A} . Aq. menth.
 cinam. cydoniat. a \mathcal{Z} β .
 Ebor. f. Δ .
 mag. corall. c. succ. citri a \mathcal{Z} ij.
 Smaragd ppt. Θ j.
 syrup. corall. \mathcal{Z} j. M.
 Vel \mathcal{A} . Martis perlar.
 corall. rubr.
 margarit.
 terræ figill. ana \mathcal{Z} j.
 Theriac. cel. gr. iv.
 M. f. puluis.
 Vel Crystall. \mathcal{Z} gr. xij.
 laudan. opiat. gr. ij. M.
 Vel \mathcal{A} . Tinct. opii. cochl. β .
 camphor gr. vj.
 ol. N. M. gr. vij.
 Conseru. rosar. q. s. M.
 Vel Pulu. antidysent. Aug. \mathcal{Z} β .
 corall. rubr.
 ocul. Σ ppt.
 margarit. ppt. ana \mathcal{Z} β .
 croc. \mathcal{Z} ad str. gr. xij. M. f. p.
 pro xxxvi. vicib.

hunc in finem, & vesicatoria instituenda sunt ad carpos manuum, vel pedum pro re nata.

Anxietatibus cordis, & deliquiis occurrimus, vel iulepis, vel emulsionibus ex amygd. c. decoct. hordei & aq. cinamomi paratis, vel aliis cardiacis notissimis superius dictis, pro pauperibus potest præscribi decoctum agrimonie cum aqua mellisæ, vel cinamomi, prodest & syrupus Granatorum. Inter externa roborant ventriculum Emplex gummi Garana, de crusta panis, tacamahac. balsamus, & Empl. stypt. Mynsicht. & cataplasma de mica panis cum aromaticis paratum, vel sequens cataplasma toti abdomini impositum conducet, quo spiritus animales partim impetuosè ruentes, partim in aliis locis fugati iterum placantur, & refocillatur simulq; Rex noster Bithnimalca pacatur,

CAPUT V.

DE DYSENTERIA.

DEFINITIO.

§. I. **D**ysenteria à $\delta\upsilon\varsigma$ & $\epsilon\gamma\tau\epsilon\rho\alpha$ Cornelio Celso, definitur Tormina quibus intestinorum fibrille corrugantur, contorquentur, & vellicantur, vel quod sit exulceratio intestinorum cum frequentibus, eaque cruenta purulentaque alui deiectione, dolore, & torminibus vehementibus à Bithnimalcæ, siue Gasteronacis tristitia orta, ob copiam plurimum particularum acrium ac erodentium fibrillas intestinorum dissecantium dependens. Malum certè foetidum sordidumque satis, ac munditii studentibus maximè abominabile, quin & periculis, vitæque discriminibus ægros exponit, qui contagio suo non tantum proximum, sed & prouincias totasque regiones inquinare possunt, duroque suo crudelitatis iugo subijcere. Huius affectus statuuntur apud autores gradus, videlicet quando mucus duntaxat exiguo cruore, & pure perfusus cernitur: dein cum interna intestinorum superficies ramentorum instar excerni videtur: postea ubi ipsorum intestinorum abrafa cernitur substantia, aliquando enim sanies sine dolore exit, quod & sordidum denotat vlcus. Contingit quidem in fluxu vulgò hepatico sanguinem absq; sanie, & sine magnis torminibus exire, sed tum excrementa magis sunt fluida instar aquæ carnium lotarum, & deiectione non fit ita frequens. Sic & ex ipsis hemorrhoidibus sæpe prodit sanguis, quæ omnia Medicus prudens, & expertus facile distinguere potest.

DIFFERENTIA.

Dysenteria est, vel benigna, vel maligna, vel epidemica. Vid. Willis de Dysenteria cruenta Londinensi.

PARS AFFECTA.

§. 2. Anguem hunc in sinu suo fouens, & gestans pars omnium autorum suffragio sunt intestina. Afficiuntur autem illa quoad tenuiora, quàm crassiora. Vtriusque

que generis infestari intestina, ex vagabunda hinc inde in illorum anfractibus tortuosis materia acri, tormina satis acuta excitante, facili Marte colligi potest; roditur enim successiue paries exterior, dein ulterius prosecta acrimonia mediam tunicam carnosiores, & in intestina hiantia oscula erodit, inde sanguinis fit profusio, & exactior permistio cum pituitosa materia, vel sanie, nonnunquam etiam cum ipsa bile, unde apparent excrementa aliquando subflaua. Per consensum tamen aliquando afficitur ipse ventriculus, & quidem necessario, quia est sedes Regis nostri Gasteronacis, cuius sanè res agitur paries cum proximus ardet.

Intestina tam tenuia, quam crassa, hoc in affectu affici audacter statuimus experientia confirmati. Sex enim cadauera dysentericorum à nobis secta probarunt æquè tenuia ac crassa, purulentis scatuisse tuberculis, quæ inde nigra, & sphacelata reperimus, inque horum vno pylorum ventriculi planè sphacelatum, & corrosum, qui patiens tamen vomitionibus magnis vexabatur, & miserè conuulsionibus vitam finiebat. Huc quadrat illud *Helmontij*, qui culpam dysenteriae in pylorum reijcit, quod sc. hic expellat ex ventriculo atque mali fomitem alliciat, putamus tamen glandulas quoque intestinorum simul pati, & loco succi alicuius laudabilis sanguinem emittere.

Casus.

§. 2. Puer XIII. annorum fructibus horarijs deditus conquerebatur tempore autumnali de torminibus iuxta coli ductum minùs tamen perseuerantibus, à dolore tamen statim ad fellam se contulit, excernens excrementa mucosa cum maioribus ramentis, & pinguibus quibusdam supernatantibus, atque ijs extrà adherente sanguine, unde læsionem in inferioribus intestinis factam esse coniecturaui, qui tamen infrà dicendis remedijs intra octiduum feliciter, Deo sit laus, restitutus fuit.

DIAGNOSIS.

§. 4. Nunc ad diagnòsin absque verborum ambage transeamus. Dysenterici breuibus interuallis cum torminibus coguntur excernere excrementa pituitosa, prægresso tamen horrore, subsequente calore, excrementa dein cruore extrauafato nonnunquam commiscentur, aliquando purulenta flauaque prodit materia, interdum & purus excernitur sanguis, estque aliquando grumofus, nonnunquam acris, semper enim in ægris obseruauimus acrimoniam sanguinis, quam insequutus est ferè semper hic affectus, (inde & ipsius malignitatem deducimus) qui si maligni existant, alia præ se ferunt malignitatis signa, sæpiùs tamen aliud vultu præ se ferunt, aliud corde cogitant. Præcedit, ceu diximus, horror, communis febrium prænuntius, qui vt plurimum oritur ob particulas acres seu cuspidatas in sanguine præexistentes, &urbationem efficientes fibrasque nervosas concutientes, imò ipsam cutim conuellentes, & crispantes, dein subsequitur calor continuus ab efferatione harum particularum Δ eo- \odot inarum, massam sanguinis non tantum exaltantium, turbantium, sed & ipsos spiritus ad impetuosos motus concitantium. Tormina maximè vrgent inprimis ob syluestre illud corrosiuum intestinorum fibrillis pertinaciter impactum, quæ spasmodicæ conuulsiones ex dolorosè conuulsis intestinis in alias partes subinde continuantur, cum fortiorum nempe spirituum animalium perturbatione, & Gasteronacis excandescencia.

Causa ergo remota videtur esse acidum syluestre, fibrillas pungens, diffecans, & irritans. Adest quoque sitis, quæ hic non duntaxat ortum habet à fero penè euacuato, per tam crebras deiectiones, sed & ob sal illud acre fauces aridas, & exsuccas reddens. Vigiliæ quoque totas noctes excruciant ægros, ob deficiens ferum, & acriores particulas, salia sc. syluestria, minusque symbolizantia, cerebri poros magis aperientia, & dilatantia.

Ob

Ob easdem particulas hoc in affectu nervosæ orificiî ventriculi fibrillæ, vellicantur, inde cardialgia frequens symptoma existit. Ani prolapsus, tenesmus, aliquando ægros hoc morbo infestatos affligunt, sine dubio à spiculis istorum lancinationibus ad excretionem fibras intestinorum sollicitantibus exorti. Hæc enim continuè puncta, & vellicata, vi motus peristaltici crispantur, indeque varia incommoda, in dysenteria obuia, oriuntur. Sanguis mox, mox bilis, mox serum coagulatum, hoc est, pituita faeces tingit, prout humor ceu productum morbosum in maiore, vel minore effunditur quantitate. Sepissimè atroces dolores ægros circa umbilicum angunt, & fulminis instar transeunt intestina in primis tenuia, quæ magis nervosa sunt; dolores v. qui supra umbilicum, & laterales sunt, crassa intestina esse affecta significant. Borborygmi, ventrisque murmura, & rugitus percipiuntur ob Gas illud flatuosum ab acido productum. Si sphacelus adest, pars fit quasi indolens, & ferè nullus apparet dolor, & tunc anguis tætet in herba. Si vlcus est in intestinis tenuibus, tunc dolor est magis acutus, quàm si existit in crassis. Anxietas aliquando oritur, & quidem ab intemperie acri, & tunc etiam dolor magis acutus est, & punctorius.

C A V S A.

§. 5. His ad cognitionem affectionis nostræ quæ facere videbantur pro instituti ratione præmissis, restat in ea animum deolvere, quæ etiologiam respiciunt. *Veteres* pro causa immediata vlcus intestinorum agnoscunt, pro remota humores acres, putrefactos, in intestinis genitos, è venis maioribus, è iecore, liene, mesenterio, aliisque partibus euasatos, qui facultatem expultricem sollicitant ad crebriores deiectiones, culpant quoque, vel pituitam falsam, vel bilem flauam, vel atram seu adustam. A cruditatibus frequentibus acribus vitiosisque cibis, item à fructibus venenis purgantibus for-

tioribus affectum hunc etiam oriri haud dubitant. Vno verbo: Ad quaternionem confugiunt.

§. 6. Ad mentem *Chimicorum* maxime debetur affectus hic, vel sali resoluti, quod acquisita in intestinis mordacitate eadem occulti ignis instar vrit, & corrodit, vel tartaro resoluti, eique sæculo, & minùs maturo, per intestina peruaganti, vel in specie, iuxta *Quercetanum*, particulis arsenicalibus corrosiuis.

§. 7. *Hellmontius* acorem suum, aliàs gratum ventriculi nectar, archæum ad iram commouentem incusat, qui peregrinum suum hostem intestinorum plis impactum, cedereque renuentem expulsurus continuè insurgit, adest enim pylori furor, tuncque pylori archeus ex-candescens disturbat totam œconomiam hinc fluxus ille sanguineus, mucosus, & fibrosus.

§. 8. *Willisus* suspicatur succos præstantiores, sc. nervosum, ac nutritium, solidis partibus corporis appositos, in dysenteria à crasi sua penitus vitari, quasi fluorem passos deliquari, & in massam sanguineam redundare, versus ventriculum atq; intestina per vasa cœliaca transferri, inde per arteriarum oscula transfundere. Ac sic ille particulas acriores non tantum in primis viis obuias, sed & particulas degeneres, & excernendas propter impeditam diapnoen inculpat, cum sic cruoris degeneris recrementa ad intestina propellantur, ibidemque viam, per apertionem vasorum cœliacorum querant, vnde oritur affectus hic perniciosus, & aliquando malignus, & contagiosus, de quibus vide ipsum Authorem exactè differentem in c. de *Dysenteria Lendinensis*.

§. 9. *Sylvius* tribuit causam huius affectus non tantum bili acriori, & succo pancreatico acidiori, à quo exulcerari intestina, exedique cum aliis quidem credit, vnde aliquando istam tum sanguinis, tum maxime puris excretionem copiosam esse; sed & vt plurimum hunc mor-

morbum oriri ab humore *acido*, & non à sola bile corrupta, & acriore facta ait. Sal enim lixiuum bilis acerrimum factum gangrænam quidem excitare posse, vix autem, vel nunquam, vlcus. Est enim, prout inquit, vlcus acidi, non lixiui, affectus: vnde nisi acidus, & quidem acris humor iungatur bili, nunquam orietur *Dysenteria*, quam etiam solus humor valde acidus, & acer ad intestinum delatus producet.

§. 10. *Cartesius* particulas hamatas, cuspidatas, sagittatasque humoribus permixtas, & ex moris cubis aptè, & conuenienter dispositis, & connexis constantes, intestinorum membranam diuellentes, diuidentes, perforantes, hinc indè dispicientes, & sic vlcus intestinorum producentes, præ tendit, quæ particulae in massa sanguinea præexistunt, & ad intestina sæpe præcipitantur.

§. 11. Nos culpamus hinc *Gasteronacis* infirmitatem, quem tum externus, tum internus hostis fortiter aggreditur, & ferè expugnat; hostis est vel acriores illæ sanguinis particulae salinae, salia nempe syluestria, vel minus symbolizantia, imò scorix salinae sæpius primis in vijs hærentes, & Regi nostro negotium facessentes, vel iuxta *Cartesium* cuspidatae, vel ad mentem *Vvilisij* Aëreo sal Armon. vel secundum *Veteres*, humores biliosi, pituitosi, serosi, vel iuxta *Chemicos*, Mercuriales, arsenicales inprimis in maligniore specie, vbi & simul petechiæ obseruantur, helleborinae, colocynthiacæ intestinis maximè infesti, à quibus intestinorum fibrillæ vellicantur, lacerantur, & tandem tunica diuellitur. Sæpe enim à præcedenti sanguinis orgasmo arteriæ, & venæ in extremitatibus dilatantur, & franguntur, vt sanguinem in intestina effundant. Acidum corrosiuum sibi imperium rapere hoc in affectu circa intestina absque dubio est, vnde vlcus illud fordidum producitur. Duos tamen exenteraui *Dysenteria* defunctos, in quorum cadaueribus non vlcus sed totum

intestinorum rectum sphacelatum inueni. Omnes enim humores hoc peregrino acido saturati, erodenti vi ad intimiorem intestinorum substantiam penetrant, glandulas ipsorum dilacerant, erodunt, cruorem educunt, & in fibrillis istis orbicularibus sensilibus intolerabilem cruciatum inducunt, vt quandoque sphacelus, & tandem mors subsequatur. Facile ergo hic morbus contagiosus existere potest ob miasmata arsenicalia maligna, h. e. valde corrodentia, exhalantia, alteriusque sanguineam massam inficientia, & sic dispositionem hanc communicant intestinis. Salini enim stimuli facile heterogeneam, & malignam erodendi naturam conquirere possunt, qui dein torturas intestinis tam feroces imprimere, & sic tandem totum corpus miasmate hoc vitioso beneficio circulationis inquinare possunt. *Dysenteria epidemia* oritur ab aere infecto, ab exalationibus subterraneis. Causa procatarctica *Dysenterix* præcipue est intemperies biliosa, & aer infectus.

P R O G N O S I S.

§. 12. Periculosus, & acutus est affectus, cuius prædictio est incerta. Maligna dysenteria benigna grauior est, febrim enim sibi habet comitem. In longis intestinorum difficultatibus cibi fastidium malum, & cum febre peius; si veluti carunculae deijciuntur, lethale est, teste *Hippocrate* §. 4. aphor. 26. Excrementa ramentosa quoque pro mortifero signo habetur, itidem testante nostro *Coo 2. præf. 23.* Senibus, & pueris hic affectus est magis perniciosus, quam mediæ ætati. Qui cruorem purum fundit, cum continuis, & ferè momentaneis sedibus, cum anxietate cordis, sudore frigido, vigilijs, siti, intensis, in mortem prænunciat Medico, ceu nos sæpius obseruauimus. Si intestina tenuia exulcerantur periculosius est, difficiliusque quam crassa curationem admittunt, quia habent fibrillas nervosas subtiliores, & plura vasa, quæ sanguinem profundunt copiosiorum, nec ita facile vniiri possunt, imò lethalia sæpissime eiusmodi vlcera existunt.

Lethalem quoque pronuntiat Hippocrates Dysenteriam ab atra bile. Vermes sæpius per os adscendisse nostrà obseruatione constat, & maxima parseorum mortua est. Si singultus vel vomitus superueniant, pessima hederà est; nam copiam acredinis indicat, quæ conuulsiones efficit. Si sæpius animo linguunt ægri, vomitus, & singultus infestant ipsos, pessimum signum est. Affectus hic aliquando intra quatuordecim dierum spatium decursum suum absoluit, aliquando ad sex septimanas se extendit, & tamen ægri moriuntur. Illà dysenteria, quæ symptomatibus maioribus, cardialgià, febre, appetitu planè prostrato, petechijs stipatur, maiora vitæ pericula minatur. Si vigiliæ adsint, denotat sanguineam massam acredine nimia laborare, vt etiam acrimoniam ad capitis membranas perueniat, vbi vellicationes excitando vigilias inducit. Si mentis alienatio accedat, idem malum est; nam febrem intensam significat.

CVRA DIÆTETICA

§. 13. Nunc ad ipsam Curationem properabimus. Methodus pro curatione dysenteriae inferuiens peragitur I. Victus ratione. Aer ergo neque calidus nimis, neque nimis frigidus esse debet, sed temperatus. Aer enim nimis calidus bilem, (quæ constat iuxta *Sylvium* ex multo sale lixiuo, aqua paucà, oleo, & spiritu) acriorem reddit, vnde sanguis spiculis illis salinis refertur, & sibi viam in intestinorum vasa sanguifera parat. Volitant nonnunquam in aere miasmata impura, maligna, sale volatili, aeri constantia, vnde sæpius oritur ille morbus, & tunc malignus, & epidemius, dicitur, in primis vbi spicula salina ad altiore gradum euehuntur, & quasi arsenicalia redduntur, quæ maximè vitanda sunt. Frigus quoque maximè fugiendum est, quia id papillas pyramidales in cute existentes, & excretoria illa copiosissima ex glandulis miliaribus cuti siue substratis, simul intertextis enata constringit, & tunc cessat non sensibilis transsudatio, sed insensibilis tran-

spiratio, obstructis verò his excretorijs tubulis serum in corpore de die in diem augetur, & acrius redditur, quod manifestum euadit ex alui maiori lubricitate, occlusionè meatuum excretoriorum superueniente. Ob id ergo sedulo danda opera est, vt in dysenteria quacunque poro, meatusque cutis, quantum possibile, feruentur aperti, & corpus ad sudorem continuò blandè disponatur, quo ipso haud leuiter sufflaminantur enormes istæ alui deiectiones, sed si febricula simul effervescat, felici istà diaphoresi illa vna extinguatur. Aer etiam in eius cubiculo purgari oportet, vt in peste fieri solet.

Cibus sit euchymus, & *ευπρεπτος*, qualis est cremor ptisanæ, oua oryza, iuscula auenacea, veruecina, vitulina, cum endiuià, portulacà, &c. saturata. Vitetur è contrà falsus, crudus, fumo induratus, in primis fructus horarij, vt sunt pruna, poma, & pyra immatura, vux, nuxes varij generis, legumina, cucumeres, melones, pepones, & id genus alia. Et hic quoque excludenda sunt dulcia saccharina, quæ occultum in sinu gerunt acidum, & acre venenum, quæ sanguinis mixturam fermentando variè turbant, & facile hunc morbum excitare queunt. Conducit è contra, ceu diximus, omnis cibus temperatus, & viscedine balsamica præditus, qualis est oryza hordeum, &c. Potus sit chalybeatus. Notandum tamen, quod ad adstringendum non sumi debet calybs recens, deobstruit enim magis, sed antea sæpius extinguatur, quò enim sæpius extinguatur, eò plus adstringit. Prodest & decoctum q. hordei cum C.C. raspatò, rad. tormentillæ, & cydon. exsiccat.; vel decoctum mastiches, priapi cerui, tauri; vel in quibusdam subiectis emulsio amygd. ex Aqua chalybeata parata, vel vinum rubrum decocto dilutum; sed angue peius fugiendum est omne vinum forte, & generosum, vt vinum Hispanicum, spiritus vini, &c. ab eiusmodi enim vini nimio vsu, vel abusu maiores & insolitæ fermentationes, & turbationes in sanguine producuntur, & sic à
maiori

maiori motu, & turgescencia sanguinis arteriarum, & venarum in extremitatibus suis magis dilatantur, & franguntur, unde & sanguis maiori in copia in intestina effluit, quare hisce cautiùs mercandum est, aliàs ægrum ad orcum detrudes. Quies quoque hic imperanda est; Somnus enim si non succedat, procurandus venit, à motu enim & vigilijs fluxus magis irritatur, sanguis redditur acrior, & ulcerationes exasperantur; è contra à quiete & somno fluxiones sedantur, dolores sopiuntur, viresque reficiuntur, sic ut cum *Aetio* dici oporteat: *Somnus optimum dysentericis est solamen*. Animi passiones sint moderatæ, quippe ab immoderatis spiritus impetuosiores redduntur, & per consequens sanguis acrior. Cauendum proinde ab ira; bilem enim, totamque sanguineam massam acriorem ferocioremque reddit. Mens verò sit hilaris quantum fieri potest, quoniam ab hilaritate spiritus animales per nervos blandè feruntur, qui sanguineam massam, aliosque humores blandè & placidè conseruant. Malè ergo faciunt Medici, qui accedentes statim periculum maximum denuntiat ægris, illosque tristes timidosque reddunt, unde malum augetur, & ipsis conciliant mortem.

Excreta, & Retenta decenti modo se habeant necesse est. Excrementa ergo non sint varia. Indicat enim humores à se invicem discedere, quod pessimum est. Æger quoque caueat sibi à proprijs suis excrementis. Ipsis facibus inspergi potest pulvis sympatheticus Dygbæi, vel aluum expediat æger super caput mortuum martis vitrioli, quod in persananda dysenteria magneticam eamque admirabilem vim habere, & esse, experimentum DD. *Michælis* in *Miscellan. Curios.* refert.

§. 14. Hisce de huius affectus diætâ præmissis, proximum nunc est, ut methodum, qua huius morbi curatio sit instituenda, ritè describamus.

CVRA PHARMACEVTICA.

A Veteribus ergò incipiendum est, quorum methodus curatiua est sequens: A

principio fluxum inhibendum non esse cum Neotericis statuunt. Sed ante omnia corporis purgationem instituunt, clysteribus imprimis intestina lauant, & quidem ab initio iniiciunt clysteres abstergentes, acriorum humorum vim temperantes, dein adstringentes, & tandem addunt ea medicamenta, quæ consolidare, catricemque inducere apta nata sunt. Formulas hic apponere non libet, quia Practicorum libri his satis superque repleti sunt. *Vacuantiâ* quoque per os exhibent, qualia sunt Rhabarbarum, tamarindi, myrobolani, sirupus rosarum solutius, de cichoria cum rhabarbaro &c. Post hæc *Auertentibus* vtuntur, V. gr. V. Sectione, frictionibus, ligaturis, balneis, &c. Tandem curam *sistentibus fluorem*, & *corroborantibus ventriculum ac intestina* concludunt. Et quia numerus adstringentium millenarium excedit, nolumus omnia apponere præter experienciâ confirmata, quæ inferiùs ex nostra crisi quilibet videre poterit. Externa quoque varia imperant, sacculos ex varijs herbis, & radicibus adstringentibus ventri imponunt; varia parant linimenta, cerata, cataplasmata adstringentia, ventriculum quoque, cum per consensum intestini labefactetur, imò sæpè ortum præbeat, muniendum præcipiunt. Symptomata quoque; haud negligenda volunt. Dolorem ergò leniunt anodynis, hisce nihil iuuantibus ad opiata, philonium Romanum sc. pilul. de cynoglossa, req. Nicolai, Theriacam confugiunt. Sitim sedant iulapijs ex succo granatorum, *ribium acid.* &c. paratis.

§. 15. *Chemicis* egregia possident medicamenta, hoc in morbo probatissima, methodum seq. obseruantes ab initio scilicet non purgantibus, sed diaphoreticis eum aggrediuntur, putant enim in dysenteria semper aliquid venenati subesse, potum ergò pestilentialem parant, aquam theriacalem propinant, post expulsionem veneni, confortatiuum, & constrictiui exhibent, & quidem ex croco Martis, corall. terra sigillat. hæmatit. plantag. burs.

burf. pastor. paratum. Summum tamen confortatium quærunt in auro, & laudano perlato, oleo Martiate theriaca, mumia: Tincturam corallorum, & smaragdi alijs præferunt, nec contemnunt omnia illa medicamenta, quæ ex vitriolo & ex Marte defumitur, qualia sunt tartar vitrioli, anodynum, tartar, Sol, Tinctura Maris adstringens, crocus Martis, panacea Solaris V Vildegansij, & sexcenta alia, quæ hinc indè prostant.

§. 16. *Helmontius* commendat cruorem, seu coagulum, leporis, qui furorem *Archei* mitigat, vt & yngulam equi, sed non luxuriantis, aliàs maximè noceret; hunc quoque furorem pylori sedare putat, vitella, ouorum durorum, vel verum laudanum absque opio. Hunc furorem, & placare contendit *Rhabarbarum*, vinum cydoniatum, granatorum, Aqua chalyb. pane tosto & N. M. commixtam, emulsiones, opiata, clysteres ex lacte chalybeato, &c. Externè verò pro more magnis laudibus effert rete castrati in oleo rosato frixum, & applicatum.

§. 17. *Villisi* methodus medendi est sequens Ab in-tio fluxum paulò sistit, & moderat, sequenti vel simili medicamine:

℞. *Conseru. rosar. rubr. vitriolat.* 3. ij.

theriac. Androm. 3. j.

pulu. radic. tormentill.

contraieru.

margarit.

corall. ppt. ana 3. j.

Sirup. è rosis s. q. F. Confectio.

Sirup. è rosis s. q. F. Confectio. Sumat æger i v. vel v. hora quantitatem nucis castaneæ superbibendo iulapij sequentis 3. iij.

℞. *Aq. menth.*

meliss.

cinnamom.

hordei ana 3. iij.

theriacal. 3. ij.

margarit. 3. i.

sacchari vnc. j M. j.

Vel sequenti vtatur.

℞. *Theriac. Androm.* 3. j.

laudani liquid. cydoniati gr. xv.

F. Bolus hora somni sumen-

Post diem vnum aut alterum patiens assumat potionem purgatem, & adstrictoriã

℞. *Rhabarb. opt.* 3. ij.

myrobalan. citrin. 3. j. ℞.

Santal. rubr.

Cinamom. ana 3. j.

F. Infusio per noctem in Aq. plantag. & cinnamomi bord. ana q. s. F. expressio for-

tis, cui add.

Aq. Cinnomom. 3. ij. ℞.

F. Haustus.

Singulis vespertinis horis *Nob. Autor* satis magnam laudani opiatî dosin exhibet, nec vnquam dysenterico cuiquam medicamentum hoc obfuisse nouit, siue quod medicamenti vis narcotica à ventriculi succo acidiori perdometur, & quasi circuretur, seu potius, quod particulæ eius, ad sanguinem transmissæ, deinde rursus, quò minus cerebrum afficiant, cum sedibus cruentis citò eliminantur, ceu ipse loquitur in *Dysenteria Londinensi pag. n. 79.*

Pulueres quoque varios ipse laudibus extollit ex varijs adstringentibus, & confortantibus paratos, quorum formulas apud ipsum videre licet. Ad sedanda intestinorum tormina, & erosiones sanandas, enemata ipsi crebrò in vsu solent esse, Ex. g.

℞. *Decoct. summ. hyperic. c. ped. veruec.*

aut mesenter. ouin. vnc. viii.

theriac. Androm. 3. ij.

ol. hyperici. vnc. 3. M.

Reliqua videri possunt apud Auctorem in sæpius dicto Tractatu de *Dysenteria Londinensi.*

§. 18. *Sylvius* curationem huius affectus consistere putat in humorum peccantium correctione, & euacuatione, vlceris mundatione, vasorum, vlcerisque consolidatione nimique fluxus adstrictione. Inter remedia acrimoniam salinam & acidam temperantia magni facit salia volatilia oleosa, acrimoniam acidam temperantia, & ratione olei bilis acrimoniam obtundentia, in quem finem commendat

emul-

emulsiões ex semin. papauer. iv . frigid. maior. c. aqua stillatitia paratas. Acrimonia parum correcta eandem educendam suadet per purgans ex Rhabarbaro parum torrefacto, quantitate parua h. e. ad 3β . vel $3j$. exhibitum, quò finita illà euacuatione reddatur alius tantillum adstrictior. Pro re nata, & rhabarbaro addi, vel mechoacanna, vel gialappa & cum diascordio in forma boli exhiberi potest (vel in infus. aqua plantagin. c. sirup. rosarum solutiuo. Dein conducunt & medicamenta acidum concentrantia, & absorbentia, vt sunt, corallia, margaritæ, oculi ss , creta. Item ad erosa intestina, & vasa citius consolidanda sanguinem suadet draconis, lapid. hæmatit. Eroforum intestinorum absterfionem, & consolidationem instituit per enemata ex lacte bubulo, terebinthina Veneta, oui vitello, & melle rosato parata, quæ sæpius iniicienda esse præcipit. In quem finem, & Theriaca recens, & inprimis Diascordium Authoris, quod in minore quantitate assumitur, efficacia existunt medicamina. Dein ad vlceris consolidationem Balsamum Peruvianum, balsamum sulphuris anisatum, vel succinatum, vel terebinthinam aliis præfert. Opiata hic quoque in doloribus pertinacissimis, & vrgentibus intrepidè adhibenda iubet. Varia etiam externa tum linimenta, tum cataplasmata ex paregoricis anodynis adstringentibus haud negligenda vult.

§. 19. Ex Cartesii principiis morbus hic facili marte curari potest per humores acres temperantia, & euacuantia. Ante omnia ergo exhibeatur Rhabarbarum, & quidem ad vj . & in eius vsu aliquandiu continuandum, nam id post lenem purgationem modicè adstringit. Utendum tamen simul emollientibus, lenientibus, & fermentationem iuuantibus. Vt humores leniantur, prodest decoctum hordei excorticati copiosè quidem assumtum, cui decocto admisceri possunt gummi tragacanth. Arabicum, vel rhabarbarum tostū. Sequens bolus vsui esse potest:

℞. Theriac. recens. $3j$.

cui mox add. laudan. op. gr. i .

mox camphor. gr. ij .

F. Bolus.

Postea lenia adstringentia adhibenda sunt, vt sunt miua cydoniorum conferv. rosar. &c.

℞. Conseru. rosar. 3ij .

Dia. cydon. simpl. $3ij$.

N. M. condit. $3j$.

Specier. diarrhod. Abb. 3β .

C. J. coralliorum F. Conditum.

De quo sumatur sæpius ad quantitatem nucis moschatae.

Corallia hic etiam profunt, quia fermentationes sanguinis restituunt.

Inter externa varia emollientia, & adstringentia in vsum trahi possunt, quæ nos abundè inferius tradituri sumus.

§. 20. Nos tyranno huic ab initio obuiam imus purgante medicamento, nisi hostis clam, & subdolè ingruat, tunc potius sudorifera, & alexipharmaca exhibere solemus. In initio huius morbi nostrà sententia sedulò obseruandum est, quod non sit nimis adstringendum, priusquam acres particule humoribus permixtæ euacuatae, & benè temperatae existant, & aliàs adstrictionem frustra tentabis. Adstringentia enim tum non feriunt scopum, sed natura satis adstringet, cum à materia acri immunis facta est, quod heterogeneous debet necessariò euacuari, aliàs Gasteronax noster planè opprimeretur, & sic æger postea à recidiua moriretur. Rhabarbarum ergò sæpius in forma solida ad 3β . exhibere (quod post lenem purgationem parum adstringit,) vel pro re nata, si simul magna seri quantitas adfuerit, parum mechoacannæ, vel pulueris ialappii magno cum emolumento adicere soleo. In pueris, & infantibus sirup. de cichorio c. rhabarbaro conducet adiecta aqua cinnamomi. Iniecto quoque clystere abstergente ex decocto hordei cum seminibus plantaginis, & conserua rosarum addito oui vitello curam incipimus, deinde subsequente die sirup. rosar. solutio c. rhabarbaro additis Rei aqua

plantaginis virocatis scrupulo dimidio ,
vel integro. Casselanæ nostræ officinæ ha-
bent sequentem puluerem :

Rx. Rhabarb. modicè tosti 3 vi.

Mechoacann.

Myrobalan. chebul. tost. ana vnc. ʒ.

N. Moschata ʒiv.

Macis ʒii.

M. F. puluis , Dosis 3 i.

Abacto, & deterso hoste ad modicè ad-
stringentia, & simul mitigantia progredi-
mur. Inter quæ excellunt varia opiata,
terrea, subacida, testacea, chalybeata,
glutinosa. Nonnullas ex his medicamen-
torum formulas in ieiuniorum gratiam
annectere libet: quibus medicamentis (ab-
sit iactantia dicto) sæpissimè hostem
profligauimus, inprimis hoc vnico plus
centum grassante lue feliciter curauimus,
oleo scil. amygdalarum dulc. sine Δe
expresso, & cum succo citri commix-
to, sæpius de die assumpto, & per ali-
quot dies continuato, præmisso tamen
rhabarbara tosto.

Ex opiatis sequenti feliciter vfi sumus:

Rx. Conseru. rosar. antiq. 3 ii.

theriacæ Androm. 3 i.

diacydon. simpl. vnc. i. ʒ.

spec. diarrhod. Abb. 3 ʒ.

c. s. q. sirup. acetosit. citr. M.

Vel ex decocto semin. plantag. in Aq. hor-
dei emulsio amygdal. dulc. & semin. 4.
frigid. maior. paretur.

Alii panem tostum irrotant + to rosa-
ceo, & adspargunt puluerem N. M. men-
thæ, mastich. rosar. rubrar. ana ʒ ʒ. cam-
phoræ gr. iii.

Alii commendant crystallum per se,
quia per eius poros fluit materia quædam
ætherea, quæ fermentationes sanguinis
restituit.

Aliis in hunc finem placet lapid. bezoar.
orientalis. Aliis extracti coralliorum ʒ ʒ.
cum aqua plantaginis.

Emulsio sequēs exoptati vsus sæpius fuit:

Rx. Semin. 4. frigid. maior. ana 3 ii.

papauer. alb. 3 iii.

plantagin. 3 i.

amygdal. dulc. 3 i.

c. Aq. cydoniorum ex succo

fol. quercus,

plantagin. ana 3 ii.

F. Emulsio, add.

terræ sigillat. 3 ʒ.

Aq. cinnamom. vnc. i.

miuæ cydonior. 3 ʒ.

M. pro aliquot vicibus.

Ad magis adstringendum (in quo ta-
men cautius mercandum) faciunt crocus
Mart. adstringens, aut Cap. mort. hæma-
tit. aut terra sigillata quæuis, quia aliquid
metalli in se continet, quo deobstruit, le-
niter adstringit, inprimis illa conducet,
vbi simul aliquid maligni suberit. Flores
Martis etiam croci præparati, nam cum
adstrictione quadam temperant, & simul
aperiunt.

Ad consolidandum, & mitigandum
seq. vel simile enema iniici potest:

Rx. Flor. hyperici,

balanustior.

herb. sanicul.

plantagin.

consolid. ana m. i.

Radic. bifloræ 3 i.

Coq. in s. q. Aq. chalyb. vel lactis

chalybeati addito seuo hircino.

Vel si magis glutinare velis fume decoctū
capit. & ped. veruec. terebinth. Venet. c.
vitello ou. solut. balsam. Peruvian.

Et si dolores valde vrgeant, gr. i. vel ii.
laudani opiati clysteribus indi possunt,
vltra v. non adscendendum. Nonimus
enim exemplum cuiusdam, qui a pharma-
copœo assumpsit clysterem, in quo opii
Thebaici ʒ i. solutus erat, a quo statim
æger apoplecticus moriebatur. Nec olea
conueniunt in clysteribus, quia multum
acidi in sinu gerunt, nec salina optimè
verò additur clysteribus gutta balsam.
Tartaris anisati. Sudorifera tamen sem-
per interponenda sunt, & quidem be-
zoartica, item camphorata, nam semper
aliquid maligni hoc in affectu suspicatus
sum. Inter quæ excellunt tinctura bezoar-
tica, Mixtura simplex, & camphorata,
&c. Bezoarticis autem malignitatis vires
franguntur, sanguis nitori suo restitui-
tur,

tur, humorum acrimonia absorbetur atque corrigitur, fermentum quoque peregrinum quoduis per insensibilem transpirationem abigitur, febris ipsa, & contagium cum radice tollitur, & tandem penitus extirpatur, vno verbo, totum regnum pristinae libertati restituitur. Si ergo aeger facta frequenti deiectione leuamen aliquod sentiat, insistendum est folis alexipharmacis, Ex. gr. puluere bezoartico pretioso, pannonico rub. cordial. pretios. pulu. bezoartico. V. Vedelii, Hoffmanni. Tinctura bezoartica c. anodyna essentia commixta mira praestare, credas experto Roberto. Sic enim miasmata maligna discutiuntur, & acrimonia humorum sopitur.

In indolentibus dysentericis cautè cum opiatīs procedendum est. Hoc enim in casu Bezoarticoꝝ vis fortior esse debet, quod experientiā tristi obseruauimus in Consiliario Nassouico, Dno B. qui ab acidulis Svvalbacensibus in dysenteriam incidebat indolentem, & à Pharmacopœo, in quem fiduciam maximam ponebat, assumpsit mixturam, laudano opiato forsan in magna dosi commixtam, sicque altero die æternam quietem in Deo nactus est. Confer. *Ann. l. i. Ephemerid. German.* Et hic valet illud: *Carere omni sensu doloris miserius est, quàm dolere.* Consule, & hoc in casu *Minadour, Doctorem Patauinum*, qui obseruauit omnes illos Dysentericos, quibus consilio Medici opium exhibitum fuit, supremum obiisse diem. Addit rationem *Hoffmannus* de Vsu, & Abusu Medicamentorum Chymicorum p. 30. quod scilicet vlcera intestinorum ab opio putridiora, & sordidiora reddantur. Sed vt verum fateamur, cum *Vvilisio, & VVedelio*, qui quadringentos dysentericos opiatīs se curasse sanctè testatur in *Opiolog. p. 122.* intrepidè statuimus, sine opiatīs vix ullam veram dysenteriam commodè curari posse, & oleum, & operam cum aliis adstringentibus perdi, hæc autem debent cum bezoarticis tum volatilibus in principio, seu medio potius, tum fixio-

ribus in fine misceri. Quod si quis auctoritatem desiderat, legat *Bactium* in notis ad cap. 4. *Garz. ab Horto, Horstii consil. dysenter. c. 3.* Illustris *Boyleus* solebat Rhabbarum cum grano vno laudani opiatī exhibere, tum enemata ex lacte bubulo. *Burrhus* in epistola ad *Bartholinum* testatur in dysentericis nullum esse praesentius remedium aqua rosarum, in qua aurum aliquoties fuerit extinctum.

Vbi adstringendum, omnibus hic palman eripit famosus ille liquor stypticus, non ex vitriolo, quod falso quidam persuasum habent, sed ex terra Martiali aqua magneticā imprægnata paratus, prout optimè nouit Excellent. D. D. *Waldschmidtus* in *Fundament. Medicinæ ad mentem Neotericorum delineatis.*

Cassellanorum puluis dysentericus stypticus est sequens:

℞. Panis sambuc.

radic. tormentill. ana ℥ ii.

bol. armen.

terræ sigill.

lapid. smaragd. ppt. ana ℥ ℞.

N. M. ℥ ii.

C. C. sine Aq. ppt. ℥ iiii.

M. F. puluis subtilis.

Mæbius hunc puluerem dysentericum suadet:

℞. Pulv. lapid. hæmat. ℥ i.

C. C. c. Antimon. vst.

croci Mart. tis ana ℥ ℞.

magister. corallior. c. succ. citri.

fact. ℥ i.

medull. lapid. ℥ i ℞.

M. F. puluis. Dosis ℥ i.

Et si malignitas adsit, addit spolia serpentum. Nos spiritum terræ sigillatæ reliquis medicamentis addendum suademus.

Tinctura quoque Catechu, eiusque terra mortua conducet.

Externa topica torminibus dicata, & paregorica habent etiam suum vsum. Varia commendantur ab autoribus: selectiora, & probatiora hic affereamus.

Theriac. Andromachi ℥ ℞. Vitr. Mar-

tis imponatur umbilico, ex commendatione And. Kesleri. *Crollius*, & *Agricola* terram sigillatam admiscant. Nos & *The-riacam* coelestem vel laudanum op. umbilico indimus.

Aliqui sequens sumunt:

Rx. Panis tostus, & + to rosaceo

q. s. irrorat. &c.

Venter foueatur.

Brunnerus in Consiliis Medicis laudat externè Cataplasma ex mica panis, & rad. tormentillæ in vino aut aceto ad pulvis consistentiam coctis.

Mixtura quoque nostra balsamica ex succolada, &c. ventriculo imposita conducet, quia is sæpe per consensum compatitur.

Borellus magni facit pinguedinem asferinam plantis pedum applicandam. Valde adstringit quoque Emplastrum de bolo, cui aliquid martiale inest, toti abdomini adplicandum.

Tormina sedabit omentum arietinum, vel vitulinum recens, & adhuc calens, abdomini impositum. Hic & prodest Principis *Ruperti* vnguentum ex linaria, & oleo Momordicæ paratum, quo n. p. spina dorsi inungenda. Sacculi ex herbis paregoricis, aliisque pro re nata abdomini imponantur.

Quod si tenesmus vrgeat, præter suffimentum de verbasco *Mynsichti*, pulvis probatissimus *Vvedelii* ex C. C. vsto, mastich. subtilissimè puluerisat. &c. proderit, & vnguentum non satis laudandum ex butyro non salito cum alcohol. lapid. scissilis, quo pars recti intestini illinatur, unde statim acrimonia cum doloribus cessat. Intestinum quoque rectum foueatur lacte calido, & de cætero medicamentorum præstantissimum, PRECES frequentissimè adhibeantur.

C A P V T VI

De Passione Iliaca.

Affectus hic dicitur Iliacus, vel *ἰλεός*, vel à parte affecta, intestino

scil. ileo, vel à symptomate *ἰλεός*, vertendo seu voluendo, quia creditur in hoc morbo intestina obuolui. Dicitur quoque *Chordapsus*, quod Chordarum expansionem significat, à similitudine, quia si manus abdomini adplicetur, instar chordæ expansum videtur. Aliis *Voluulus* dicitur, aliis *Conuoluulus*, à tortura intestini. Quibusdam vomitus stercoris audit. Alii malum intestini tenuioris vocant, Nonnullis audit Acutum tormentum, colicæ augmentum. Barbaram sectantes Medicinam, vel vulgus, ipsum nuncupat *Miserere mei*, ob insignem, & acutissimum dolorem, & quod commiseratione dignum sit malum, vt adeò non immeritò hoc afflicti morbo *Miserere mei* clamitent.

DESCRIPTIO.

Definitur verò hic affectus, quod sit dolor acerbissimus tenuiorum intestinorum cum obstructione calui pertinacissima, sæcum verò per vomitum ejectione molestissima, non tantum ab angustatione intestinorum, sed & eorundem conuulsione, & ferè totali interuersione nostri Regis, ortus. Vnde rectè refert *Brassauolus*, quod ad XXI. annos in sua praxi nondum viderit ileum absque vomitu.

D I V I S I O.

Distinguitur vulgò Colicus dolor ab Iliaco, quod in Colica intestina crassa, in hoc verò tenuia afficiantur. Nos existimamus hunc morbum æquè in tenuibus ac crassis intestinis generari posse, quia in omnibus conuulsio ille fieri, & sic motus ille peristalticus inuerti potest. Partes enim illas natura nimis conuolutionibus atque anfractibus donauit, & motum quendam peculiarem intestinorum peristalticum inuenit, quò quod aliàs quiesceret, ope spi-

spirituum animalium in fibras has intesti-
norum *influentium* promouetur, & quod
inutile est, expellitur; qui motus fit me-
diantibus fibris (quas vnaquæque tunica
abundantes possidet) quod in aperto viuo
alicuius animantis abdomine oculis con-
spici potest, & sæpius hos motus cum de-
lectatione obseruavi in cochleis, seu lima-
cibus terræ repentibus. Intestina ergo *vn-*
danti quodam motu hirudinum, lumbrici-
corum, aliorumque reptilium instar cieri
videntur, imò viuis in ipsis animalibus à
me dissectis sæpissimè vidi ea vndoso quo-
dam motu sese contorquere, tanquam
circumdato annulo strictiore chylum, &
excrementa ad inferiora promouere. Si-
mitem quoque motum vteris scrotisque
animalium, præsertim quoque ventri-
culo eorum, adscribit *Thomas Cornelius*
Consentinus progymn. 6. de rutricatione
p. m. 234. his verbis: Similem pariter
motum deprehendere licet in vteris scro-
tisque animalium, sed nusquam magis
quàm in ventriculo elucet hic motus, qui
tametsi forinsecus aliquando sit obscu-
rior, at nihilominus interiore parte non ra-
tione tantùm concipitur, verùm ipsis quo-
que oculis conspicitur. Nam dissecto
confestim animalis ventriculo percipitur
crebra ac multiformis motio. Ratio est
huius motus tremuli, quòd spiritus ani-
males adhuc in fibris subsistant, & ad fu-
gam iam sese conferant, vnde remanet
adhuc motus hic tremulus, quem & ob-
seruare licet in recens mactatorum boum
vel aliorum animalium abscissis capiti-
bus, vbi fibrillæ interiores colli adhuc ad
motum cientur, quod & in homine de-
collato vidi. Quæ tanquam scitu necessa-
ria præmittere voluimus, vt melius causa
huius affectus appareret, de qua inferiùs
ex professo agemus. Tres autem Iliaci spe-
cies Practici agnoscunt. nimirum quod
alius sit *stercoralis*, ortum habens à ster-
coribus, & cibi superfluitatibus, quæ per
aluum excerni debent: alius *humoralis*,
qui fit ab humore crasso, & viscido infu-
xo, vel acri, & mordace erodente: alius
flatulens, qui oritur à flatibus con-

clusis, motu violento exitum quærenti-
bus. Quæ omnia sequens casus aliquo
modo declarabit.

§. 2. Dum Decius Principissæ Nassouiæ,
natæ Principi Aureliacensi, medicinam
feci, occurrit in praxi mea in Virgine no-
bilissima N. P. dicta, quæ iam multis ab
hinc mensibus obstructione alui, tenes-
mo, & hysterice insultibus vexata absque
dubio ob mœrorem insuetum propter
obitum sui sponsi in castris prope Traie-
ctum ad Mosam trucidati, quæ inde tri-
stis reddita aluum habuit adstrictam, ita
vt nihil excernere potuerit, dolorem toto
in abdomine, & in hypochondrijs grauati-
uum, & tensionum patiebatur, vt & an-
xietates insignes, plerumque cum abdo-
minis distensione, adeo vt præ anxietate
in lecto quiescere haud potuerit. Suc-
cedebant vomitus enormes, & Nausea,
primò quidem assumptorum, hinc vario-
rum in ventriculo aut intestinis contento-
rum, inprimis viscerum, & tenacis humo-
ris, deinde verò chyli corrupti, & putri-
di, subsequenter breui deliquijs animi,
conuulsionibusq; feliciter tamen, Deo sit
laus, infra dicendis remediis opinione
adstantium citiùs egra restituta est.

P A R S A F F E C T A.

§. 3. Pars ergo affecta omnium autorum
consensu statuitur intestinum Ileum,
tenue illud, & inter intestina vt vltimum,
sic omnium longissimum, viginti palmas
æquans, in latitudine verò vni digito
transuerso respondens, qua propter cæte-
ris quoque angustius est, vnde citiùs, &
promptiùs inflammari dicunt, & ratio-
cinantem sequuntur *Galenum l. 3. de fa-*
cult. nat. Si quis stercus vomat, inquit,
clarissimum sit Tibi signum subtilia inte-
stina esse affecta. Nos, ceu superiùs dixi-
mus, pro partē affecta agnoscimus intesti-
na tam tenuia, quàm crassa, ratio, quia peri-
stalticus, & conuulsivus motus æquè com-
petit intestinis crassis ac tenuous, ita ta-
men, vt hoc in affectu duodenum rarissimè,
ieiunum rarius, ileon sæpissimè afficiatur;
cras-

crassa verò intestina rarò affici persuasi sumus, bis enim Iliacam passionem à colli inflammatione obseruavi, quod & vidit *Villifius*. Mirum est, quod vidi in pago Hanouiensi, *Mittelbunthen* dicto, in foemina, quæ per tres menses, & ultra vlcus passa est in intestino crasso, & cui ex abdomine in inguen exhibant intestina, quæ exesa, & nigra conspiciebantur cum excrementis foetidis sine vllò vomitu, aut alio incommodo, & adhuc miserè vitam agit, & in Chirurgi cuiusdā peritissimi, *Wedling* dicti, manibus versatur.

S I G N A.

§. 4. Signa, quæ Iliacam passionem declarant, hinc inde à Practicis afferuntur quàm plurima, quorum tamen potiora, & scitu necessaria hic afferre lubet. Tardà solent esse aluo, atque de eius adstrictione eos semper conqueri audimus, & ita quidem vt magno quauis conatu expellendi, nihil tamen fecum excludant, quod confirmat *Galenus* inquiens. In ileo nihil it deorsum, quod obstructio alui sit huius affectus proprium inseparabile iam nouit Hippocrates dicens. Cum voluulus aliquem corripuerit, venter durus redditur, nihilque infra demittit. Ructus quoque adfunt immanes, murmura intestinorum, & circa ventriculum ab initio sentiunt dolorem, naueam, cibi fastidium, atque cardialgiam, flatus totum abdomen perstreperes illos angunt, & abdomen distendunt, raròque Iliacus inuenitur, qui flatibus liber est, teste experientia. Vbi malum intenditur, dolor fit peracutus, & intolerabilis, & ægri vel dolorem vno, vel pluribus in locis fixum, ac permanentem, eumque valde aut grauitium, aut tensium, aut vrentem, & pulsantem sentiunt. Adest quandoque tumor hic, vel alibi in abdomine notabilis, qui etiam tactu quasi percipi posse videtur, progrediente morbo accedunt enormes vomitus, & tales, qui non duntaxat cibum & potum, humores ratione causarum diuersissimos, sed & ipsum chylum, & non rarò

ipsas faeces reiciunt, breui post morte ex syncope præcedanea, sequente. Ab Iliacis reiectos fuisse clysteres testatur *Solenander Consil. 16. f. 5.* nec non suppositoria, qualem casum mirabilem refert *Sennertus Medic. Practic. l. 3. part. 3. f. 2. c. 1.* qui grauioribus symptomatibus adhuc aliud mali ominis *singultus*, superuenire solet. Ipsum & comitantur inquietudo, vigiliæ, anxietates præcordiorum, sitis, febris, animi deliquium, extremorum frigus, conuulsiones, & sæpissimè mors misera. Hæcque sufficiant de Diagnosi; plura in hunc censum qui cupit, adeat Practicos.

C A V S Æ.

§. 5. Ad felicem morborum curationem instituendam causarum euolutionem per quàm esse necessariam, nemo cordatiorum Medicorum ibit inficias. Quàm autem sæpissimè abstrusum sit in hoc causatum scrutinium, Practici sæpius toto pectore ingemiscientes, experiuntur, quare iuxta propositum nostrum scopum primò de huius morbi causa *Veteres* videamus, qui hunc affectum prouenire aiunt, vel ab apostemate, vel ab inflammatione, vel ab obstructione intestinorum, quàm vel à stercore acido, vel ab humore, vel à flatu oriri posse contendunt. Et contrahitur hoc vitium iuxta eos plerumque ex continua alimentorum corruptione, & cruditate, vt plurimum ex carnibus pinguibus corruptionem expertis, item ex abusu fungorum, conchyliorum, fabarum, pisorum, mespilorum, sorborum aliorumque venenorum & corruptorum ciborum intempestiuo usu. Ex nimia p. n. frigida aquæ potione, maxime si à sudantibus fiat. Ex vermibus etiam hunc morbum exoriri posse, haud dubitant. Itemque inter alias causas procatarticas variarum rerum non naturalium abusum recensent.

§. 6. *Chymici Paracelsistæ*, Colicam, & Iliacam eundem morbum esse dicunt & consistere aiunt intra stomachum, & monoculū. Materiam verò ipse Paracelsus ex tartaro acuto dissoluto apud intestina

ex pontico sale exortā deducit, quæ materia contrahit per stipticitatem suam innatam ponticam intestina, eaque torquet ex ponticis sc. Zinziberatis; naturam enim styptica claudit monoculum, & intestina, stercoraque in acorem h.e. flatu, vertit, intestinaque lædit vagando.

§.7. *Helmontius* non existimat voluulum esse minoris intestini quandam contortionem, & apogæum, quia repugnat anatomix, quæ monstrat, intestinum vestri mesenterio, amictu sc. externo, eoque mesenterio ad lumbos alligari. Etenim, ait, si præter gyros solitos intestinum contortum esset, quis esset ille motor? quisque tortor? Ileum ergo ab interno excremento tantum obstipari autumat, hoc enim neque aliud illi accidere potest, & sic oppilatum dicit ileon intestinum (in quo alias non solent excrementa indurari) per stercus insolitum. Constanter ergo asserit Autor intestinum hoc *nunquam* esse contortum, & extra capsam mesenterij dissolutum: flatu tamen obstructionem hanc excitare posse fatetur, cum post mortem iliacorum semper viderit intestinum ileum flatu tumidum. Recenset quoque Autor aliud exemplum l. de flatibus p. m. 261. de Thoma Balbani Antuerpiensi, qui Medicis octoginta mille libras Flandricas pro sanatione obtulit, & cum hi incusaerint inuolutum intestinum, & velut nodo Gordiano intortum, pro incurabili habuerunt ægrum, qui & hoc morbo extinctus, in cuius cadauere exenterato nihil præter durum stercus in gracili intestino sexdecim digitis supra monoculum hæsitasse, multorumque solutorum saburram per ileon desuper nataste observatum est.

§.8. *Villifius* hoc in affectu tristi ob inflammationem, aut sphacelum alicuius tum tenuis, tum crassi (vti ipse in colo observauit intestini fibras carnosas esse læsas, & contractiores existimat, quippe cum plures ab illo defunctos aperuerit, semper intestini cuiusdam vel inflammationem, vel sphacelum ferè in omni-

bus, & morbi, & mortis causam fuisse notauerit, vnde versus ileum restagnantes faeces passionem ferè incurabilem inducunt Iliacam. Contractiones enim iuxta Autorem nostrum excitantur, quatenus spiritus animales tum è tendinosa mesenterij fimbria in fibras carneas annulares, tum è tunicæ extimæ fibris tendinosas in carneas longitudinales profiliunt, quas vtrasque adeo inflant, & tumefaciunt, vt necessario breuiores, & contractiores redantur. In membrana enim tenera, & maxime sensili spiritus animales magnam continui solutionem, spasmos, & corrugationes dolorificas continuas, & atroces ciere possunt, vt & inde intestini affecti motus peristalticus, quo faeces alui versus anum prouehuntur, inhibeatur, & prorsus inuertatur.

§.9. *Sylvium* hoc in morbo motum intestini tenuis inuerti cum insequente alui narum facum vomitu intrepidè statuit, cum pro causa huius affectus in demortuorum sectione obseruauerit, intestini ilei gangrænam, ipsamque comitantem intestini corrugationem, & coarctationem tantam, vt facibus transitus deorsum omnis denegaretur, quin eadem ad regressum sursum, adeoque per vomitum egressum miserandum cogerentur. Alteram putat causam intestini sc. ingressum in partis proxima inferioris in superiorem superioris in inferiorem, & quidem mediantibus flatibus intestina illuc pallentibus; quod verò intestina nodo quasi complicantur, & intricentur, vti nonnulli Practicorum volunt, ipse negat adiectis ratiunculis nonnullis.

§.10. Ita & *Cartesiani* negant conuolutionem intestinorum, & existimant, vnum intestinum non posse ingredi in aliud, cum sint alligata mesenterio, & potius Iliacam hanc passionem ab humoribus acerbis intra membranas intestinorum hærentibus oriri statuunt, vnde sæpè inuertitur intestinorum expulsorius motus, propterea quia spiritus animales à certa quadam irritatione excitati ex cerebro fluant in fibras intestinorum ad-

scen-

scendentes, quo influxu inuerso contenta tantum versus superiora propelluntur. Huiusmodi irritationem hoc in affectu contingere statuunt vel ab intestinorum inflammatione, vel ab eorum a duris fecibus obstructione, vel ab eorum in enterocoele compressione.

§. 11. Nos hic non solum angustationem intestinorum adesse statuimus, sed & eorum conuulsionem, quapropter merito dubitamus, an hic affectus duntaxat è fecibus aluinis induratis sine acredine ortum habere possit? quia intestinum mirè extendi potest. Quapropter causam obstructionis alui, vomitus esculentorum, & quandoque per alium excernendorum, dolorisque immanitatis, tanquam symptomatum Iliacæ passionis, censemus esse ut plurimum inflammationem intestini ilei, Gasteronaci, & spiritibus animalibus negotium facessentem. Gasteronax enim, cum videt hostem varijs hastis, bipennibus, alijsque armis incedentem, tunc statim in suppetias accersit Microcosmetorem, qui milites suos, h. e. spiritus animales eò mittit ad hostem debellandum; cum verò spiritus animales huic negotio impares sint, motum conuulsiuum inducunt, ob hunc orgasmum, vel furorem spirituum animalium non tantum in tenellas illas fibras orbiculares, quas coarctant, & peristalticum motum inuertunt, sed & dolorem hunc immanissimum rimas faciendo in tenellas excitant. Angustatio quoque ab humoribus intra tunicas hærentibus, per quas angustias, cum feces, præsertim quando induratae sunt, transire non possunt, & aliquando causa huius affectus existere potest. Intestina enim sic affecta à spiritibus animalibus insolito modo comprimuntur, & ab humoribus intra membranas intestinorum impactis, atque acrioribus factis vellicantur, & conuelluntur, quare in quibusdam coli tunica interior adeò tenera, & sensibilis est, ut à clystere, licet anodyno, iniecto spiritus statim excandescens, ac intra fibras nerueas explosi membranas inflent, ac distendant, adeoque in

toto abdomine maximas molestias excitent. Ergo non mirum est, cum *per inferiora* partim ob conuulsionem, partim ob stercus durum intestina nimis angusta facta nihil excerni possit, & tantum per superiora, assumpta, & sæpè feces eliminantur, quæ feces non ex crassis intestinis (quia valuulæ adscensum fecum impediunt) sed ex intestinis tenuibus solent adscendere.

Si ergo affectus hic oborietur ab inflammatione, tunc febris adest acuta; sin verò à flatibus, vel alia obturatione, tunc nulla comitatur eum febris: à flatibus non sunt dolores ita fixi sed facile dissipantur. Succum etiam in glandulis istis intestinorum aliquando à sua natura ita degenerare credimus, ut in austerum, & ponticum degeneret, unde intestina constringuntur arctissimè, ex qua constrictione hunc affectum sæpius oriri posse nulli dubitamus. Quam nostram opinionem confirmavit exenteratio personarum hoc morbo extinctarum, in quarum cadaueribus nihil potui inuenire præter aliqualem intestini huius coarctationem, & cum vteret, & collum vesicæ à solo austero sale ita potest constringi, quidni & intestina? Causæ verò antecedentes sunt, quæcunque hos affectus producere possunt, inprimis multum hic facit Colica flatulenta, vermes, conglobatae pituitæ inhærentes, constipatio intestinorum à carunculis intus adnatis, vel à pressione intestinorum in hernijs, vel inguinali, umbilicali, vel scrotali subsequente inflammatione. Causa denique procacitica variarum rerum non naturalium abusus est, de quo in cura diætetica dicemus.

PROGNOSIS.

§. 12. Ad Prognosin quod attinet, hoc malum horrendum omnino est, & periculosum, & plerumque incurabile. Huc spectant sequentes aphorismi Hippocratis §. 3. aph. 2. item §. 6. aph. 44. Quibus à stranguria oritur ileos, intra 7. dies moriuntur, nisi accedente febre copiosior effluxerit urina. Idem Hippocrates 7. aph.

10. inquit. *Ab ileo vomitus aut singultus aut convulsio, aut disipientia, malum.* Si obsurdescent illi in vomitu iuxta *Coac. 72.* & muti fiant, in iis penè emortui caloris signum est. In Ileo ventositas, per crepitum inferius exiens, si multum foetet, iuxta *Forestum observ. 17.* malum est. Si aluus ità constringatur, ut ne specilli quidem extremum admitat, exitiosum est, vomitu enim consequente excrementa reijci necesse est. Hinc haud immeritò *Arculanus* Ileosorum mortem crudelem, & obscenam appellat. Vomere chylum biliosa, mali odoris, varia, nigra, iuxta *aphorismum 24. s. 4.* pessimum est. Stercora reijcere exitiale esse signum *Galenus* fatetur. Si foetor, aut vermes ex ore exeant, exitiosum est. Si iliakis frigidus oboriatu sudor, mors in olla est, fatente *Sebizio*. Ab inflammatione, qui oritur Ileus desperatus dicitur.

Quiuis dolor acutissimus senibus superueniens ex decreto *Archigenis* apud *Aetium* mortem inferre solet. Lethaliter terminari hunc morbum, si febris aut alui solutio superuenit, ait *Cocus l. 3. de morb.* quod & confirmat *Rolsinckius* qui Nobilem quendam L. annorum, cui ex stypticitate alui tandem fluxus eiusdem superuenit, obiisse observavit. Quando est à sola faecum, & flatuum obstructione, salutis spes maior affulget, vrine profluvio soluitur, & iudicatur iuxta *Hippocratem 6. aph. 44.* Sequitur nunc cura, & quidem ordine dietetica.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Victus ratio consistit in moderamine sex rerum non naturalium, quæ pro ratione causæ morbi, à qua oritur, varianda est. Si ergò oriantur ab inflammatione, aer eligatur frigidus, versus septentrionem æger dormiat, si natura non haberi potest, arte parandus est, paup nymphae. Si oriatur malum hoc obstructione faecum induratarum, aer eligatur humidus, & vitetur siccus, & calidus nimium,

Quoad cibum, & potum, æger sit valde continens, nam ut alii intestinorum affectus victum admittunt tenuem, ità in hoc maximè conducibilem æstimamus: præcipuus enim curationis cardo in abstinence vertitur. In inflammatione victus sit refrigerans, in faecibus induratis, emolliens. Vitentur summopere frigida, cruda, flatulenta, salsa, pinguis, quæ inflammationem augere possunt. Conueniunt cremor hordei, juscula caponum, gallinarum, &c. Pro potu ordinario commendamus aquam hordei, vel decoctum stercoris scalarum, vel stercoris equini, si sc. affectus sit absque inflammatione, sed ab induratis sterco-ribus quia sterco-ora pellunt. Delicatulis verò possunt, & parari varii iulepi, emulsiones, &c.

Somnus, & Vigiliæ hic moderandæ sunt pro causæ varietate. In inflammatione intestinorum potius somnus, in obstructione verò vigiliæ modicæ imperandæ sunt.

Motus quoque, & quies variant. In Inflammatione, & Hernia quies potius in obstructione fortiori motus magis conducit.

Animi pathemata mediocritatem feruent, animus sit, quantum præ doloribus fieri potest, erectus. Vitetur è contrà ira, & moestitia.

Excernenda, & retinenda ordine naturæ se habeant, faeces alui omni opera promouendæ sunt. Ut alius laxa feruetur, hæmorrhoides, vrina, & menses, liberè quoque fluant necesse est: Hactenus cura dietetica nunc pharmaceutica.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 14. *Veteres* Præctici iuxta causarum varietatem curationem ipsam variarunt. Si malum à faecibus induratis, vel à crassa, viscidaque pituita, ortum habeat, emollientia varia, & relaxantia interna, & externa præscribere, ut clysteres emollientes; externè varia linimenta, vnguenta, fomentaque in eundem finem adhibere, omentum sc. castrati animalis in aqua feruente calefactum ven-

ventri applicarunt, nec neglexerunt balnea ex emollientibus, etiam ex solo oleo oliuarum. Internè quoque præbuere ol. amygdal. dulcium solum, vel cum iusculo, vel vino albo permixtum. Hisce nihil proficientibus ad purgantia medicamina, & quidem ad fortissima transierunt. Si affectum ab inflammatione esse suspicati sunt, V. S. suasere, vel earū loco cucurbitulas applicarunt, clysteres emollientes, & refrigerantes simul admittentes. Balneum aquæ dulcis ex ipsorum grege plures magni æstimant. Doloribus quoque maximè vrgentibus opiata admiserunt: Si ab hernia affectus hic fuerit productus, totam curam eò dirigendam voluere, vt intestina ope manus prudentis Chirurghi iterum reponerentur, antea tamen illa fouenda decocto quodam emolliente, vel cataplasmate ex herbis, & floribus emollientibus, præmissis tamen semper clysteribus emollientibus, & anodynis, oleosis, & lubricantibus. Formulas ex Practicorum libris quilibet haurire potest, modò is ex illorum scriptis sapere velit: cùm ferè iuxta illos rei cardo in eo vertitur, vt obstructiones tollantur. Sequens laudant decoctum purgans.

℥. Herb. puleg.

meliss. ana m. β.

rad. pæon.

lenistic.

fenic. ana 3 β.

sol. senn. sst. 3 ij.

meccboacan. 3 iij.

sem. anis.

siler. mont. ana 3 j.

Coq. in brod. Carn.

ad remanent. lb.

colat. adde.

sirup. deabus vel 5.

rad. ad grat.

S. pro aliquot vicib.

§. 15. Chymici Paracelsiste, in primis eorum antesignanus Paracelsus c. 6. tr. 1. l. 2. de Tartaro, clysterum vsui hoc in affectu reijcit, & vocat medicamentum vilissimum, absurdissimum, ac turpissimum,

cùm causa huius affectus sæpissimè sit vni-
ca pungentis tartari guttula, hærentis in
ea intestinorum parte, ad quam clyste-
res haud pertingunt, quamuis ipse non
neget dolores aliquando ab iis leniri posse
& quidem ob vinctuositatem. Purganti-
bus quoque interdicat, & curam tantum
dirigendam esse præcipit ad stypticum,
& ponticum illud, quod dolorem,
& contractionem efficit, tartarum nem-
pe resolutum corrigendum. In quem fi-
nem olea, & pinguedines suadet, quæ
stypticum illud, non secus ac ipsa venena
corrosiua, obtundunt. Oleum lauri in cly-
steribus magni facit, potentissimum ta-
men remedium dicit esse pinguedinem
taxi, vulpis, simiæ, cati, & canis rubri.
Extrinfecus ebuccinat Galbanetum, &
serpentinam. Interius quoque more foli-
to liquores auri, & mumie, in quibus
contracturæ vim, & curam miraculose
existere asseuerat. Ipsius pulli & sequaces
spiritum salis, & nitri in Iliaca commen-
dant summoperè, spiritum terebinthinæ
deprædicant mirè, aliaque plurima, de
quibus consuli possunt Chymici ipsi.

§. 16. Helmontius globulos aliquot
plumbeos musquetarum (quod plures, &
maiores sunt, eò melius & tutius) cum
potu deglutiendos commendat, qui solo
sui pondere stercus induratum propellunt
ægroto verò stante, vel ambulante de-
glutiri debent. Alia quoque hinc indè in
scriptis suis notata, & in colica inferiùs di-
cenda suadet.

§. 17. Villifius ad acrimoniam humo-
rum intestinorum inflammationem exci-
tantem, indeque spiritus animales efferos
reddentem, corrigendam, præ aliis com-
mendat illud Riuerii.

℥. absinth. ʒ j. detur in

cochlear. j.

succ. limon.

Vel ℥. corall. ppt. 3 ij.

ois absinth. 3 j. β.

succi limon. 3 iij.

Stent in vitro capaci, add. ∇ cinnamomi
3 ii. Dosis sit cochleare i. & alterum bis
vel ter in die.

Quia

Quia vero Autor hic nullibi ex professo de hoc agit morbo, & nos nunc nolumus esse prolixiores, sed ad alium pergitur.

§. 18. *Sylvius* hoc in affectu summis effert laudibus iuscula pingua, tam per os assumenda, quam ano applicanda, & iniicienda, quò acrimonia quævis humorum demulceatur, atque intestinorum irritatio sedetur, in quem finem sequens præscribit enema:

Rx. Rad. altheæ ʒi.
fol. eius d.

maluæ,
verbasc. ana m. ii.

Semin. lini,
fœnigræci ana ʒiʒ.

Decoq. ex aqua pura, Colaturæ ʒviii.
add.

ol. lilior. alb. ʒi.
butyr. recent. ʒʒ.

M. F. Enema.

Ex iisdem speciebus parata fomenta podici, & ventri applicata ipse suadet.

Ad eandem irritationem sedandam, humoresque acres temperandos laudat anodyna, & narcotica, Ex. g.

Rx. Hordei mundat, ad crepat.
coct. ʒiʒ.

amygdal. dulcium,
semin. papau. alb. ana ʒiii.
c. aq. decoct. hordei ad ʒxv.

F. Emulsio add.
sirup. diacod. ʒʒ.

▽ fœnicul. vnc. ii.
M.

Sequentis mixturæ quoque assumat patiens per intervalla brevia, cochlearia quædam:

Rx. Aq. plantagin. ʒii.

fœnicul. vnc. i.
confect. de hyacinth.

alkerm. ana ʒʒ.

laudan. opiat. gr. iii.

sirup. papau. alb. vnc. i.

M.

Quod si iam gangræna accesserit, & intestini pars superior intrusa sit in partem inferiorem, tunc pro incurabili ma-

lum reputat Autor; quando vero in superiore immissa sit pars intestini inferior, tunc per globulos aureos, plumbeosque cum oleo amygdalarum dulcium, vel oliuarum deglutitos, aut Mercurium crudum ad vnc. i. vel vnc. ii. assumptum curari posse aliquando haud dubitat. Nec ipse neglecta vult variâ externa tum linimenta, tum cataplasmata, aliaque anodyna.

§. 19. *Cartesii sequaces*, si angustatio producat ab inflammatione, tunc venæ sectionem instituunt; deinde clysteres ex lenientibus, & demulcentibus iniiciunt, ut ita humores acres temperent, & vias lubricent. In eundem finem, & purgantia lenientia præscribunt. Mercurium quoque crudum cum vitello oui permixtum ne intestinis adhæreat, suadent; ad dolores sedandos, & narcotica admittunt, illa enim acrimoniam humorum corrigunt, & convulsiones sedant intestinorum. Varia quoque externa emollientia commendant.

§. 20. *Nostri curandi ratio* consistit non tantum in contrario isto ventriculi, & intestinorum motu inuerso restituendo, sed & ut intestina liberentur ab austero, & quidem iam producto morbo, nimis constringente, & Gasteronaci negotium facessente, imò convulsiones excitante; quo sublato spiritus animales ordinatè influunt, & motum intestinorum naturæ convenientem peragunt; re itaque vndique perpensa abunde liquet, dolorem immanissimum, qui hac passione iliacâ laborantes penè exanimat, tum etiam tantæ materiæ per vomitum reiectionem, à spiritibus nimio impetu in intestina, inprimis Ileon, & mesenterium incurfantibus, atque eadem spasmo contrahentibus omnino excitari, atque eo magis quia reliqua symptomata, hunc morbum concomitantia, facile ab hac inordinatâ spirituum agitatione explicari queunt; Verbi causa frigore algent partes externæ hoc in affectu, vnde luce clarius est, illud ex eo accidere, quòd spiritus suam in illis stationem deferentes, se nimio opere in hanc illam-

illamue partem inferant. Satis itaque iam constat opinor, omnem hunc morbum ad spiritus animales non ritè dispositos referri debere, vnde in curatione semper eò respiciendum autumo, vt spiritus ante omnia in pristinum redigantur ordinem, & abundè mihi constat, præcipuam hoc in affectu indicationem curatiuam eam esse, quæ sanguinis (qui spirituum origo est) confortationem indigitat, quo factò spiritus inuigorati eum seruare possunt tenorem, qui & totius corporis, & singularum partium œconomix competit. Non negamus tamen hanc spirituum *ἀταξία*, mora longiore humores corrumpere posse, quare & in curatione eò respiciendum, vt austerum, aliique corrupti humores vel corrigantur, vel edomentur. In quem finem Clysteres emollientes sine sale, sed adiecta solà essentia castorei felicissimè in hoc morbo adhibuimus. Vel paretur Clyster ex lact. *℥i.* adiecto saccharo, & albumine oui, aut mucilagin. femin. psyllij. Si verò multum stercoreis remanserit in intestinis, his adiici possunt, vel pulu. colocynth. ad *℥ii.* vel trochisc. alhandal *℥i.* in petia ligat. vt & oleum anethinum, & parum butyri recentis, vel aliqua portione stercoreis. Parari etiam potest Clyster ex solo oleo oliuarum, vel amygdalarum dulcium. Si verò per vomitum reiecta sit biliosa materia, tunc potius ab oleosis abstinendum est.

Nonnulli intestina per aluum folle inflant, vt eò faciliùs fæces descendant, quod tamen meo iudicio plus nocet, quàm prodest. Si enim fæces induratae sint, quomodo contra aerem folle inflatum descendere non video, sed cum flatus remittitur, intestina se arctiùs constringunt, ob maiorem influxum spirituum animalium: præterea si inflammatio adsit, poros frigore aeris constringendo affectus potius augetur, quàm diminuitur: quare quidam sunt, qui aerem prope ignem attrahunt, vt calidus maneat; sed licèt in sole calidus sit aer, tamen cum efflatur, frigidus iterum redditur, quia versus vnā

tantum partem mouetur. Post Clysteres solemus saponem venetum ad *℥iii.* vsque vnc. *i. β.* in sero lactis exhibere, quo remedio nonnullos ab hoc tristi malo liberauimus.

Castorina cum anodynis mixta hoc in affectu mira præstant, quia spiritus animales iterum in ordinem pristinum restituit. Spiritibus in ordinem redactis, & correcto austero ad laxantia nos conferre possumus. Ad aluum obstructam lubricandam commendamus mannam cum oleo amygdalarum dulci sine igne expresso, in iusculo gallinarum, solisque emollientibus seu sero caprino, &c. Cassia quoque conducit, & quidem sequens haustus:

Rx. Cass. rec. extr. vnc. β.

el. diaphænic.

diacatholic. ana ℥ii.

Aq. decoct. hordei q. s.

M. F. Haustus.

Vel decoct. laxans ex foliis fenn. mechoacan. additis herbis paregoricis, & carminatiuis, & cautissimè hoc in casu carminatiua exhibenda sunt, quia spiritus in maiores *ἀταξίας* redigunt, & hinc inde quandoque tanicas intestinorum distendendo dilacerant, luctuosa sanè catastrophe. Si malum sit ab induratis fæcibus circa cœcum, & principium coli transitum impredientibus, & in flatus resolutis, similibus emollientibus clysteribus aluum prorita:

℥. Decoct. absinth. parietar. malua, radic. alibææ cum nucleis persic. ol. lin. succ. stercoc. equin. &c.

Dein ad validiora transeundum est. In quem finem sequens vinum medicatum in virgine nostra, cuius in casu mentionem feci, compertum reperi, cum enim illa de hoc vino bis biberit, fæces excreuit induratas cum sincerissima pituita, præmissis tamen præmittendis.

Rx. herb. absinth.

card. bened.

meliss.

scolopendr.

calamenth.

rucæ murar. ana m. β.

rad. zedoar. 3 iiii.

eryngii,

pimpinell. ana 3 iiii.

angelic. 3 ii.

rhabarb. opt. 3 iii.

sem. anis.

fenic.

carui ana 3 ii.

fol. sen. s. st. 3 i ss.

cortic. aurant.

tamarisc.

fraxin. ana 3 iiii.

tartar. crud. albiß. 3 ss.

Dentur incisa ad nodulum pro mensura vini, cuius assumat æger tres vncias.

Et cum sæpius, ceu antea diximus, intestina in hoc morbo defunctis planè vacua reperierimus, indè manifestum est, sæpè spiritus animales tantum peccare. In hunc finem, & mirè conducunt opiata, quare sequentem puluerem commendamus.

Rx. Cinnabar. nativ. vel Antim. 3 ss.

tartar. chalyb. 3 i.

iberiac. coelest. gr. ii.

vellaudani opiat. gr. i.

M. F. pulvis subtilissimus, qui aliquoties repetendus est.

Rx. 3 N. M. express. gr. viii.

Salis absinth. 3 i.

Croci gr. vi.

Laudan. opiat. gr. i.

M.

Conducit & sal volatile oleosum Syluii; vel spir. sal. armon. volatilis sæpius ad guttulas xv. iniiciendus; & omnia antispasmodica. Horstius solo elyxire proprietatis Paracelsi se curasse Iliacos testatur. Villisi potiuncula ex sale absinthii c. cochleari succi limonum conducet, sæpius tamen assumpta.

Nonnulli Medici in alui nimia obstructione temerario ausu ad globulos plumbeos, vel ex regulo Antimonii, vel ex ipso Mercurio c. Sulphure tincta, & cerato paratos confugiunt, nescientes, quòd raro, vel, nostro iudicio, nunquam pars intestini inferior in superiorem intrudatur: proinde cautius hisce mercandum est,

aliàs certò certius ægrotum iugulabis. Æger bibat potius decoctum stercoris asinerini verni, seu infusionem stercoris bubuli, vel equini, quod magis neruinum est, stercora enim austeriora mouent.

Perinde & simul vsurpanda sunt Externa varia. Conducit tale vel simile fomentum ventri adhibendum.

Rx. sol. malu.

althææ,

violar. ana m. i ss.

linariæ,

flor. chamomill.

melilot.

verbasc. ana m. ss.

Sem. lini,

anisi,

aneth ana 3 iiii.

Decoq. in lact. vel Aq. comm. q. s.

F. Fomentum.

Alii pro fotu vtuntur spiritu vini, si sit ab humoribus, aut, vt aiunt, à flatibus.

Nostro calculo conducit axungia taxi, quà totum abdomen, inprimis circa umbilicum illinendum est.

Conueniunt, & foris filamenta lini, aut cannabis cocta; item decoctum chamomillæ, cicut. Sambuc. hyosciam. aneth. nasturt. calidè ventri apponendum.

Ol. palmæ, hosciam. lumbricorum, aneth. Scorpion. vnguentum clysmaticum, imò omnia paregorica, & neruina hic conducunt, nonnunquam anodynis permixta.

Rx. Balsam. spasm. Myns. 3 ss.

ol. laurin. 3 ii.

vng. dialth. 3 ss.

axung. tax. 3 iiii.

Tinctur. castor. 3 i.

M. F. Vnguentum.

Catulus viuens, & abdomini imponendus est.

Quòd si malum ortum sit ab hernia, morbus hic externis variis curari debet. In quem finem fatus emolliens, balnea describi debent, vt intestinorum fibræ relaxentur. Omni studio, omni opera ergo annitendū est, vt intestinum elapsum reponatur. Cū Syvalbachii acidulas sanitatis

recuperandæ ergo biberem, inter alios;
& satellitem curandum habui, qui dum
ei idem malum accessit; & quidem ex
hernia, solo, & quidem sequenti fotu
sæpius applicato feliciter restitutus fuit:

Rx. sol. malu.

linar.

fl. chamomill.

verbasc.

aneth.

femin. lin. ana m. i.

cumin. 3 ii.

Coq. in lacte bubulo, & fiat fotus.

Vel fiat instar cataplasmati, & sic tumo-
ri applicandum.

Confer etiam ea, quæ habemus infe-
rius de Herniis.

C A P I T U L U M VII

D E C O L I C A .

§. 1. **I**Nter intricatos, qui corpus no-
strum miserè torquere, ac cru-
ciare solent, affectus, haud infimæ sortis
habetur dira illa Morbonæ soboles, Co-
lica, quæ nonnunquam instar pali infixi,
fixa sed tristissimè miseros vexat sensa-
tione; non rarò erronum instar ægros ex-
cruciat torturis; nonnunquam patrio reli-
cto foco exferas hostiliter inuadit partes,
& sæpè ad mortem eas enervat, inde re-
ctè deriuatur à *κόλασις*, i. e. torquendo.
Celsus affectum intestini plenioris vertit,
Capiuacius, & alii dolorem intestino-
rum dicunt. Dolor colicus, communiter
Colica.

D E S C R I P T I O .

Describitur Colica vulgò, quòd sit
molesta, & tristis sensatio, à continui,
vel coli tunicarum, vel partium ei con-
finium, & vicinarum solutione depen-
dens. Continuum soluens potest esse
vel humor acris, vel acidus, vel sali-
nus, vel flatus, vel excrementa tena-
cia, vel indurata; possunt quoque esse
ipsi spiritus animales, vel in cerebro, vel

in ipsis mesenterii anfractibus in *α'ταξία*
conuersi.

D I V I S I O .

Putamus ergo esse Colicam humora-
lem, & spasmodicam. Humoralem vo-
camus Colicam, quæ ab humoribus qui-
busvis originem habet, & inde spasmodi-
cè conuelluntur vel intestini; vel mesen-
terii fibrillæ. Alteram spasmodicam di-
cimus, quæ non oritur ab humoribus,
sed cum diathesis hæc spasmodica in ipsis
spiritibus tumultuosè exorbitantibus con-
sistat; colicam enim sæpè haud aliunde
nasci autumo, quàm à vehemēti spiri-
tuum densè conglomeratorum in dictas
partes membranas impulsu, vnde &
spasmus, & dolor, de quo tamen plura,
cum de causa agemus, dicturi sumus. Sa-
nò sensu concedere possumus distinctio-
nem in pituitosam, seu flatulentam, seu
frigidam, & biliosam, seu calidam.

Differt quoque Colica ab Iliaca passic-
ne ratione doloris, qui in Ileò vehemen-
tior, & cum excrementorum vomitu est:
à Nephritide verò differt, quòd sæpè are-
nosa appareant in vrina, & nunquam
adeft dolor in inguine, & circa pubem,
& dolor lumborum est aliquo modo atro-
cior, & fixior.

P A R S A F F E C T A .

§. 2. Omnium ferè veterum Practico-
rum suffragio dicitur subiectum huius
affectus intestinum, illud laxius, quod
dicitur Colon, eò quòd longum, & an-
fractuosum sit, & quia ibi ob valuulas,
numerosas humor acris hæere potest.
Hinc & *Celsus* dicit Colicam intestini
maioris affectum, & *Alexander* intesti-
num crassum, & densum, vnde facilius
secundum tunicarum substantiam affici
posse aiunt. *Vilisius* pro parte affecta
agnoscit *mesenterium*, in quo nervi plu-
rimi, & magni, eorumque plexus, &
distributiones valde insignes habentur.
Cum igitur pars hæc valde sensilis, & hu-
morum nervosi generis affluxionibus plu-
rimum obnoxia fuerit, morbi colici se-
dem statuit.

Nos mineram huius mali sæpè, & intra
inte-

intestinatorum cauitatem, & inter earum membranas contineri putamus, in quibus cum particulæ recipiuntur in poris, per quos transire non possunt, concutiuntur, reciprocantur, & quasi ferrantur in illis poris, sic vellicando fibrillas neruorum, easdemque lædendo, & rumpendo dolorem non exiguum producunt. Quod si Chylus quoque siue ex Ventriculi vitio, siue bilis diuersitate, aut succi pancreatici aut alijs vitioso charactere acescat, facile fibras intestinatorum pun-gendo, & vellendo dolores atrocissi-mos producere valet, præsertim in iis, qui hereditario iure ad hoc malum sunt dispositi, quam dispositionem in hoc consistere existimamus, quod à nimia infantia fibras intestinatorum valde teneras, & tremulas nacti sint, quæ etiam à leuissimo motu, & obiecto inconuenienti cum doloris sensu affici possunt.

Quod si mucus ille qui interiorem intestinatorum, & aliquando ventriculi crustam obducit, quem aliquando arterioli exsudare existimamus, ob humorum maxime verò sanguinis dyscrasiam, vt plurimum verò mucus ille oritur ex reliquijs chyli malè digesti, & fermentati, quæ reliquæ vnà cum bile, & succo pancreatico, vel innoxii adhuc, vel etiam corruptis vitiosè efferuescunt, vnde sæpe dolores illi colici ortum suum habent, in ieiunis etiam, & quorum intestina ob longiorem inedia sunt exinanita, quia ex massa sanguinea in hoc casu intestina deponitur materia peccans. Non dubitamus quoque sæpissimè, & causam morbi latere in annexo mesenterio, eiusque neruosis plexibus, peritonæo, omento, alijsque abdominis membranis, tunicisque. Omentum enim habet partes multas fibrosas, neruosas & membranaceas, indeque maxime doloribus subiectas. Quam nostram probamus opinionem per sequentia. In hernia enim omentali, ob compressionem, & nonnunquam eius inflammationem dolores colicos os homerosque similes obseruari, quod & mihi persuadet observatio Galeni in milite,

cui abscissum erat hoc omentum, qui semper passus est dolores colicos, curabaturque à Galeno nostro laneum integumentum imponendo, quo calore externo spiritus animales non amplius spasmodicè illud conuellebant. Haud dissimile exemplum obseruauimus in supra dicta femina prope Hanouiam in pago, *Mit selbuchen* dicto, quæ quia per vulnus abdominis pendebat omentum aliquo modo inflammatum, mirum dictum, quantos sit passa dolores ventris atrocissimos, & colicis similes, absque tamen vomitu.

DIAGNOSIS.

§. 3. Colicam in genere designant dolor, & cruciatus circa intestinatorum regionem vehementissimus, quandoque fixus, & vno in loco stabilis, terebro perforanti, aut palo infixo haud absimilis; quandoque vagus & instabilis, modo hac in parte validius vrgens, modo in illa, pro vario spirituum forti influxu modo in hunc, vel illum locum, & pro vario materiæ peccantis locum occupantis situ. Adest etiam parca vrinæ excretio, intestina enim à flatibus distenta maius requirunt spatium, vnde vicina vasa vtereres, & omentum comprimuntur, vt minus potulenta ad renes deferri possint. Adest abdominis insignis vellicatio, & eiusdem musculorum, viscerumque omnium retractio spasmodica, vt planè nulum videas abdomen. Comitatur simul dolor valde acutus, cui aliquando vomitio accedit, quia dum spiritus fluunt in fibras ventriculi, fluunt tunc quoque in fibras circulares pylori, eumque claudendo fit, vt, dum interim constringitur stomachus, & contenta per pylorū iam clausum exire haud valent, ea per superiora euacuari necesse sit. Duodenum & vesiculam fellis hoc in affectu sæpe pariter conuelli, ex copiosæ bilis flauæ, & viridis reiectione patet; quandoque vesica & vtereres ceu diximus contrahuntur, & crispantur, vnde totalis vrinæ obstructio oboritur. Conuelluntur & sæpissimè intestina, vt ad-

fit perpetua alui constrictio, vel, si quid aut naturæ aut artis ope eijcitur, maxima ex parte flatulentum sit, quod obseruavi in *Colica Casbellana*, huic loco quasi endemia, quamque vulgus *die Eteln Golicke* nominat, hanc enim semper comitatur dolor atrocissimus lumbaris, sed Colicam esse merè spasmodicam constat, vt plurimum ab vsu spirituosorum, & cereuiisè malè coctæ, aquæque calciferæ ortam. Adfunt sitis, nausea, vigilæ, linguæ siccitas, & ariditas, febris, urinæ ardor, oris amaritudo, abdominis quandoque instar tympani distensio, quandoque contractio, animi deliquia, sudores frigidi. Sic & in quodam sexagenario obseruavi satyriasin, tandem accedunt conuulsiones, aliaque signa mortis, vel præcedente paralyfi in paresin terminatur. In Colica diuturna semper mineram latuisse in mesenterio vel omento suspicatus sum; si verò malum à medicamentis tum laxantibus, tum emollientibus statim cessauerit, persuasum habui, materiam peccantem hæsisse in intestinis crassis. Deinde cum dolor non sit adeò profundus sed vagabundus & laceratiuus, indubitatum neruosi generis affectionis testimonium exhibet.

CAVSA.

§. 4. *Antiquiores Practici* agnoscunt pro causa immediata, & proxima solutionem continui intestini coli à materia acri, crassa, fæculenta, vel mordente ortam. Vnde causa propinqua continuum soluens ex veterum sensu, vel est crassus, pituitosus, & vitreus humor intra tunicas intestini coli receptus, vel est flatus intestinalis distendens, diuellens, & lacerans; quò & referunt omnes biliosos humores, mordaces, sæpè inflammationes intestinorum parientes; item faciem melancholicam, grumum sanguinis, vermes, lapides, stercora indurata, eundem affectum producere valentes; item acrem faniem, & vulnus in intestinis, item venena, aliaque purgantia fortiora.

§. 4. *Paracelsus* negat Colicam ab humoribus oriri posse, sed potius causam statuit

spiritus salium resolutos, in quibus per saporum extremitates vel austeritas, vel aciditas, vel acrimonia, vel falsedo inest, quæ facili Marte possunt partes sensiles membranaceas vellicare, & corrugare. Illi verò salis spiritui suum adhærere dicit corpus, quod in illo loco coagulatur. Statuit ergo causam huius doloris atrocissimi esse sal, seu potius Tartarum Chymicorum hostem, aut nimis dissolutum, aut nimis coagulatum, stypticis, ponticis, acetosis, aluminosis, acutisque spiritibus intestinalia, ac vicinas partes inficientem, constringentem, atque doloribus varijs excruciantem, quod clarè patet *ex l. de tribus princ. c. 5.* Colicam ex Sale in intestinis prædominante oriri. Omnes quoque Colicæ species ex differentijs salium, salinorumque spirituum, vitriolatorum n. p. aluminosorum, acetosorum, & similium, desumendæ sunt. Gradus verò Colicæ, tum ex varia spirituum potestate, tum verò ex vltiore circulatione, & exaltatione desumi debent. Quod si vicinæ renum & vesicæ regiones consimili mucilagine tartarea refertæ atque obductæ sint, compressione spirituum ex minera & centro Colicæ prodeuntium, & ipsæ ad paroxysmos, & efferuescentias proritantur.

§. 5. *Helmontius* Colicam produci existimat, si n. p. acor p. n. cibo aut potui connectitur, & testatur de *potest. medicam. p. m. 292. n. 23.* à fale acido sæpissimè oriri hunc affectum tristem, vnde colicam à moris comestis ortam obseruauit. Quò ergo humor peccans est acidior, eò sunt dolores acerbiores. Si quoque fellis fermentum chyli aciditatem non permutauerit in falsum volatile, tunc contingit digestio vitiatæ, quæ dein procreat mucilaginem, in qua acor incursum est. Si ergo id plus nimium tenax fermento vitiatò imbutum, torminum mater, intestinis adhæserit, tunc dolor vehementius excitabitur, nam ad huius mucilaginis propulsionem intestinalia se comprimunt, conuellunt, &

& corrugant. Contractis sic intestinis, contingit etiam musculos abdominis contrahi & conuelli, quidni & acor intestinis hostilis ea contrahat, conuellatque? In fellis vitio sæpe tanquam fur latet causa huius morbi; huiusmodi enim salia acida, si à fermentali *fellis Blas* non subiguntur, tunc colici doloris parentes fiunt, nam sunt causa occasionalis, vt Archeus intestinorum in motum futoris efferatur, qui dolorem Colicum profert periculosissimum, & pylorum veluti potestatiuum ianitorem in tantum laceffit, vt in furem concitatus desinat in paralyfin, & contracturam manuum ac pedum, affectando neruosum genus per suum Blas furiosum, illiusque tonum destruendo.

§. 6. *Villifus* hunc morbum humano generi maximè infensum inter affectus cerebri, & neruosi generis cum *Carolo Pisone* refert, his inductus rationibus, quia sedem, & causam morbi certò certius in neruosis partibus hæere existimat. Ad suam opinionem melius confirmandam liquorem nerueum excogitauit, qui si in recrementa acetosa degenerauit, tunc fibras sensiles distendendo, ab inuicem diuellendo, in corrugationes dolorificas irritando, facile hunc affectum producere valet, quem succum vitiosum è cerebro per ductus nerueos versus intestina descendere, atque iuxta partes dolentes, & quidem maximè circa mesenterium congeri, vt & ob plenitudinem spontè turgescere statuit. Intra plexus ergo nerueos mesentericos, aliosque deposita materia peccans sensimque coaceruati aut occasionaliter aut sponte turgescit, vel fortasse cum humore salino fixo è sanguine illuc sulfuso efferuescit; & per consequens fibras nerueas, quibus scatet mesenterium innumeris, corrugationibus scatet molestis & dolorificis torquet. Non negat tamen spiritus animales impetuosè influentes, vt plurimum spasmodicos hosce affectus excitare, quod multis comprobatur rationibus. De quo curiosus Le-

ctor videat ipsum fontem.

§. 7. *Sylvius* plurimorum colicorum dolorum causas recenset, & explicat. *Ardentis doloris* causam à bile pinguiore cum succo pancreatico acidior potenter ac vitiosè efferuescente produci existimat. *Ardentis doloris* originem suam trahere à succo pancreatico valde acido, & acri, cum bile minus pingui, vel pauca, efferuescente autumat. *Doloris perterebrantis & fixi* causam adscribit succo pancreatico multum acri, viscidæque pituitæ immisto, & vitreæ pituitæ nomine noto. *Doloris grauatiui* causam attribuit copiosæ, & nimis viscidæ pituitæ, vt & *doloris distendentis* causam pituitæ viscidæ in flatus rarefactæ, & intestina sola, vel vna cum abdomine distendenti. *Doloris lancinantis* causam adscribit succo pancreatico acidiori, & sic pro doloris vrgentis varietate curam variandam præcipit.

§. 8. *Cartesiani* dolorem hunc colicum, vt plurimum ab humore bilioso cum sale mordente iuncto deducunt, qui sal mordax non duntaxat in intestinorum cavitatem, sed & inter eius membranas continetur, itaque illius particulae cum recipiuntur in poris, per quos permeare nequeunt, concutiuntur, & quasi ferantur in illis poris: quando sc. particulae illæ aculeatae, rigidiores, pungentes, rodentes, scindentisque in intestinorum tunicas deponuntur, & hinc spiculis suis impulsæ excitant acutissimum hunc dolorem fibras vellicando, rodendo, corrugandoque. Per consensum, & reliquæ partes, ventriculus np. & vesica conuelli possunt, vnde vomitus, dysuria, &c. Interdum & pori intestinorum obstrui possunt à particulis viscidis, & crassioribus, sicque oritur etiam colica, & quidem distendendo tunicas intestinorum, quod si aciculâ, vel alio instrumento, tangas & separares talem membranulam, quanti non inde exsurgunt dolores immanissimi?

§. 10. Nos, ceu superius diximus putamus, colicam esse *humoralem*, & *spasmodicam*. *Humoralem* dicimus esse eam,

in qua humor aliquis peregrinus cum flatibus sæpè mixtus, Gæsteronacem offendit, qui tunc in suppetias vocat Microcosmetorem, à quo spiritus animales ad partem affectam mittuntur, vnde ista Lerna malorum oritur. Humores isti unt biliosi, & acres, salini nempe scorbutici, qui mordente sale iuncti non duntaxat intestinorum, sed & mesenterii, omenti, aliorumque plexus, & nervos pungendo, rodendo, & lancinando cruciatus cum convulsivis motibus iunctos excitant, vt plurimum tamen ab acido oriri hunc morbum persuasi sumus, siue mucus sit acidus, pertinacius intestinorum plicis implicatus, siue sint indurata stercora, siue à vitiosa fermentatione eleuati, flatus, qui etiam indicant adesse acidum austerum tenax, quod effervescebat in flatuosum Gas transit. Vermes & calculi quoque vellicando eundem producere possunt morbum. Acidum enim hoc excessivum, & vitiosum imò corrosivum raro in tunicas intestinorum, sæpius in omentum, sæpius in plexus nervosque mesentericos sævit. Bilis quoque sæpe per acidum ita mutatur, & corrumpitur, vt planè austerum euadat, vnde hoc affectu laborantes semper habent alium adstrictum; & ab acido acri vitioso dolorosæ dictarum partium iteratæ spasmodicæ crispaturæ inferuntur. Et cum flatus generari videamus, quoties salia volatilia oleosa incidunt in pituitam, statuimus volatilis bilis portiones in lympham crassam impingentes, eam in subtiles halitus, & flatus resolvere, qui cellulas intestini coli distendentes sæces retardant, & animæ sensitiuæ debitum influxum denegant, vnde etiam alui tarditas, & omni-modi constipatio.

In scorbutica dispositione sæpius hi oriuntur dolores colici, quos deducere possumus præter dictas iam causas etiam à sero lixiuiali, quod distendendo, & conuellendo membranaceas, & sensibiles partes, symbolum suum addere potest. Sæpe materia hæc vitiosa per palin-

dromen deferitur ad nervos lumbares, quare circa lumbos vtplurimum maximum ægri sentiunt dolorem. Resorptum quoque istud seminium morbidum deferitur ad ipsam medullam spinalem, & communicat similem labem, quæ spinalis medulla inde quasi enecata nervos vtrorumque artuum ex eadem oriundos similiter contagio hoc participes facit, cuius vi figente, coagulante, & stupefaciente spirituum animalium (omnis motus authorum) concatenationes siue commercia rumpunt, inde correspondentia vt sic loquar, Gæsteronacis cum Microcosmetore planè interrumpitur, vnde motus impotentia oritur.

Spasmodicam dicimus Colicam eam, in qua spiritus animales à materia aliqua subtili ita afficiuntur, vt motum ordinarium intermittant, & ad mesenterium, aliasque partes sensibiles membranaceas tumultuosè influant, ibidemque vellicando fibrillas nervorum, easdemque lacerando, & rumpendo dolorem non exiguum producant, vel etiam fieri potest, vt particula subtilissima ita recipiantur in poris intestinorum, & mesenterii, aliorumque partium, vt inflammationem quandam efficiant, vnde & dolores isti atrocissimi. Quod verò ægri dolorem vix tolerandum in regione cordis serobiculo circum posita, vnà cum immani materiæ herbam colore referentis euomitione sentiant, non aliunde nascitur, quam à vehementi spirituum densè conglomeratorum in dictas partes, in primis in fibras circulares pylori impulsu, vnde, & spasmus ventriculi, & dolor, aliorumque viscerum subuersio totalis. Non enim semper ex eo, quod in morbo hoc, siue per os, siue per sedes excernantur biliosa viridia, statim colligendum, & dicendum, affectum hunc in humoribus residere, aut sæuissimum illum dolorem colicum ab humoris alicuius acrimonia, partem cui inhaeret rodentis ac pungentis, generari, quem idcirco pro minera, & causa morbi censemus, ac proinde remediis catarcticis radicatus extirpandum putemus. Etenim luce meridiana

nā clarius est, affectum illum, quo laborant nauigantes à spirituum animalium agitatione insueta oriri in irrequieto isto mari. Attamen videmus colluuiem coloris planè herbacei ex hominum vel sanissimorum ventriculo prodire, vbi primum in mare longius sunt prouecti, quibus tamen ante horam non inerat bilis, quàm *porraceam* appellamus, quod in memetipso in mare versato contingit. Imò in paroxysmis epilepticis annon sæpius excrementa videmus eijci, vbi tamen nec vllus vitiosus latet humor in intestinis? item in dentitione morbosa, qualia non eijciuntur excrementa à sola spirituum *αταξία*, quæ nescio, quomodo istarum partium fermentum destruit, ac peruertit ventriculum intestinaque vi spasmorum liquorem quendam alienæ indolis intorquet, qui humores eiusmodi coloribus inficere potis est: & nostro iudicio bilis cum succo pancreatico varia commixtio, hunc efficit colorem viridem. Si enim succus pancreaticus, cum bile salina oleosa volatili permisceatur, ex eorum miscela viriditas hæc porracea exsurgit, de quo colore vid. *Etmulleri Valetudinar. infantil. §. 21. de Torminibus & varijs alui excretis infantum*, vbi doctè hæc elaborata videbis. Re itaque ritè pensitata, satis apparet dolorem hunc atrocissimum, qui hoc affectu laborantes penè interimit, tum etiam materiæ viridis reiectionem à spiritibus animalibus nimis impetuosè in partes abdominis influentibus, atque easdem partes membranaceas, & fibrosas contrahentibus, certo certius produci. Intestina enim cum annexis partibus ita sæpè conuellantur, & corrugantur, vt etiam muscoli abdominis simul contrahantur, & ægri nullum quasi habere videantur abdomen, prout in multis obseruare licuit, qui ventrem ita corrugatum atque conuulsum habuere, vt nihil præter cutem & ossa tangere potuerim. Ipsos enim spiritus ab aere, alijsque particulis subtilissimis ita disponi posse mihi persuadeo, vt absque materia peccante in ab-

domine latente ipse æger in morbum hunc incidere possit. Verùm tædet notis diutiùs immorari.

Has putamus causas proximas, & continentes, causæ remotæ & procatacticæ huius mali possunt esse variæ, temperamentum pituitosum, biliosum, & melancholicum, quo & referenda natiua illa ad colicam in vtero materno contracta dispositio. Vt & sex res non naturales, de quibus inferius de Diætâ dicturus sum.

P R O G N O S I S.

§. 10. Enumeratis hætenus causis, à quibus tanquam prolificis parentibus affectus noster spasmodicus dependet, iam meditatio nostra deuoluenda est ad Prognosin. Cum nihil maiorem Medico apud ægros constantes conciliare possit auctoritatem, quam de futuris contingentibus certa quædam proferre præfagia. Dolor Colicus non eundem semper habet exitum; aliàs enim curatu facilis est, aliàs verò difficiliùs, imò periculosus, subinde & lethalis, non tam ratione sui, quàm ratione morborum, aut coniunctorum, aut subsequen-
tium. Terminatur sæpius hic dolor spasmodicus in *paralysin*, vel epilepsiam, vel arthrididem, vel alium morbum soporosum, sæpè in Iliacam degenerat passionem. Siquidem sanguinis ob fibrillarum corrugationes in suo motu impeditur, & plus iusto in tubulorum interstitiis coaceruatus inflammationes parit, vnde misere mei, & gangræna. Colica, quæ est ab inflammatione intestinorum, aut illorum excoriatione, vulnere, aut ulcere producitur, aut à pituita tenaci, & falsa, aut ab acido nimis corrosiuo, aut quæ epidemica est, & maligna, aut quæ endemia est, vt hisce in locis, si non semper lethalis, saltim diuturna est, periculosa, & contumax, & plerumque lethalis est illa, quam sequitur Ileos. Colicus dolor non est periculosus, quando à causa euidente solitaria excitatur. Facilius atque leuior, quæ à flatibus produci-
tur. Quæ verò est habitualis, valdè pericu-

Mosa est, remedijs enim non facile cedit, atque per plures menses, imò annum interdum perdurat, nec non vel in paralyfin, vel in alium transit affectum, sæpeque recurrit, cuius rei tot prostant exempla, ut aliorum meminisse tædeat. Spes verò refulget optimæ curationis, benèque sperare iubet ægrotum ætas iuuenilis calido innato vegeto adhuc pollens: Interim tamen heroicis magnificæ famæ remedijs non destitutus, quòd breui curari possit, promittimus, si inprimis illis ex præscripto vtatur: Miserum enim est, cum nolis mori, non omnia facere ut viuas. Ratione euentus terminabitur morbus placato spirituum impetu ac *αταξία*, & motu illorum anomalo destructo. Grauiissimus tamen sæpe est affectus, viresque fortes & integras requirens, hinc grauidis, puerperis senibus, aut alijs morbis exhaustis, viribus superueniens, plerumque periculosissimus. Certissimum enim mortis periculum denunciatur, si singultus, vigiliæ, delirium, sudores frigidi, & extremorum refrigeratio à morbi vehementia superueniant, tunc enim vix ac ne vix ægrum euasurum pronunciare poteris.

CVRA DIÆTETICA.

Inquirendæ affectus nostri colici naturæ omnis hætenus fuit dicata sollicitudo, profligandi ergò illius restat, ut meditemur curam, quæ æque ut in alijs morbis consistit in optima diætâ & medicamentis. Aer ergò eligatur, quantum fieri potest, purus ac tenuis, vitent ægri crassum, frigidum ac nimis calidum, nebulosum, vliginosum ac vaporibus referum. Cibus sit euehmus, boni succi, & facilis concoctu, cibos flatulentos, ut sunt omnia legumina, pisces, &c. acres quoque, falsos, pituitosos peius & angue fugiat. Ex carpionum malè coctorum esu ipsemet nuper eodem malo correptus fui. Omnia quoque acida hic nocent summo pere, ut & fructus omnes horarij, inprimis crudi. Ægros quoque lædum vulgo commenta dulcia, quæ acidum corrosiuum insinu gerunt, quod constat

ex obseruatione *Pisonis*, qui succum, ex quo saccharum concreuit, extrauatum intra breue tempus acescere tradit, addens destillari ex saccharo spiritum, quem vocant Lusitani *Aquadenti*, summa cum stipticitate refrigerantem, linguam constringentem, & intestina torminibus torquentem, metalla arrodentem, nitrosi saporis simul & acerbum. Saccharum enim ipsum quoque dissoluit antimonium, cum quo nempe si commisceatur triduanâ, & leni destillatione. Pro potu fumant hoc affectu laborantes, vel decoctum radic. chinæ cum passulis, vel vinum mediocre, in quo nullum lateat acidum. Vitetur vinum Tartareum, Franconicum, sulphuratum, & vappidum, mustum &c. Omnia vina hic nocere scribit *Grembs* sed istud vinum, quod habet volatile acidum, non possum videre qui noceat. Commendo ergò vinum Rhenanum, & Mosellanum, Neccarinum, & præsertim Hirschsteniense, & Micchellbacense prope Hanouiam, quæ vina excellentia sunt, in Colica, podagra, & Calculo. Cereuisia hic malè cocta, haud defœcata, nimis recens, & crassa, prout est nostra Castellana, symbolum suum addere potest. In eodem prædicamento est potus ex fructibus, pyris, sc. & pomis paratus, prout rusticis nostris solenne est eiusmodi parare potulenta. Omnia spirituosâ parcissimè hauriat æger, quia inde spiritus animales in *αταξία* magis rediguntur. Motus, & quietis æquilibrium seruet patiens, nocet enim motus nimius, & quies excedens. Somno magis indulgeat, quàm vigiliis, & animo sit tranquillo, affectibusque animi nunquam indulgeat, iram ergo, tanquam furorem ipsum, fugiat, nocet & mœror, & tristitia, qui omnia strenuè suam, licet modo diuerso, ad Colicæ productionem conferunt operam. Excreta, & retenta deniq; ad naturæ leges debito modo reuocanda sunt, præprimis aluus seruetur lubrica, abstineat tamen à vomit oriis fortioribus, alijsq; purgâtibus efferatis, plus enim damni, & noxæ, quàm emolumenti inde

perandum. Credas experto Roberto. Huc etiam referimus causas præternaturales, quatenus morbi prægressi materiam ad intestina transferunt, coctiones & fermentationes deprauant, præprimis verò intemperies cerebri sanguinis, lymphæ, efficaciter ad colicam inducendam concurrunt.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 12. Veteres methodum suam medendi instituunt pro diuersitate causarum, à quibus producitur. Colicæ igitur, quæ à proprijs intestinorum morbis oritur, inflammatione puta, excoriatione, vulnere, vel vlcere in eius rei curatione consistit, cura siquidem causa sublata ordinariò effectus tollitur. Horum autem morborum ad mentem Galenicorum curatione aliunde petenda est. Quæ à vermibus producitur aut à calculis, aut à deglutitis corporibus asperis, aut acuminatis aciculis, ab assumptis acribus, eorundem tempestiua euacuatione, & temperatione curatur. Quæ verò ab humoribus biliosis, iisdem tollitur temperatis eductisque; adeoque si pituita tenax, viscida, simulque acris eam produxerit, ante omnia ea incidenda, attenuanda, corrigenda, & dein eliminanda est *phlegmagogis*, in quem finem valdè commendant aut apozemata incidentia, præcipuè ex lignis, corticibus, feminibusque carminatiuis, quæ verò educi apta nata sunt, phlegmagogis educenda sunt, cui scopo conueniunt siue vina medicata, siue haustus, pilulæ ex gummi additis carminantibus, & narcoticis. Si verò à melancholia oriatur hic affectus, tunc melanagogis res peragenda est, & humor ille melancholicus infringendus est, *aqueis*, sero lactis, item terreis, vt bolo armen. off. mandibul. pisc. percar. Intestina luporum pro specifico hoc in morbo venditant veteres. Si bilis abundet, chologogis rem aggreditur.

Colica flatulenta causarum suarum tam materialium, quam efficientium emendationem postulat; 2. flatuum ab ijs excitatorum dissipationem, & discus-

sionem; 3. doloris mitigationem; 4. causarum illarum materialium educationem, quibus omnibus efficiendis seq. commendant enemata.

℞. Decoct. emollient. & carmin. lb. j.

elect. diacathol. ℥. j.

Solaris commun. ℥. j.

ol. aneth. ℥. vj.

anis. gr. x.

M. F. Enema.

Decoctum emolliens & carminans ex his, similibusque componi solet:

℞. Rad. apij,

leuistici ana ℥. j.

herb. maluæ,

bismalu.

senecion. ana m. i.

mercurial.

parietar. ana m. ℥.

semin. anis.

fœnicul.

carui,

leuistici ana ℥. iii.

Coq. ex Aq. fontana, Colatura detur vsui.

Corpore expurgato ad sedantia dolorem se conferunt, in quem finem oleum amygdalarum dulcium cum vino maluatico, aut Hippocratico exhibent. Tandem ad Theriacam, aut Mithridatium c. castoreo mixtum confugiunt, aliaque opiata philon. Rom. requiem Nicolai & sexcenta alia.

Inter externa commendant fila in lixiuio cocta, & calidè abdomini applicanda; item sacculos ex milio, auena, faleque *rostitis*, alijsque carminatiuis, & emollientibus herbis adplicare solent. Varia quoq; vnguenta, & linimenta cataplasmatæque ex oleo lini, liliorum alborum, chamomillæ, &c. parari & adplicari iubent.

§. 13. Paracelsistæ Hermetici morbum hunc salinum dicunt, & salibus percurandum esse addunt. Tartarum ergo resolutum coagulandum, præcipitandum, & postmodum eiiciendum esse volunt. Sal etiam internum humani corporis principium à natura sua degenerant, per salia elementaria corrigendum, & corroborandum est. Ad sal expellendum laudant

dant enulam campanam, non probant fortia, nec purgantia colocynthiaca, aliaque, quia sal, vt inquit *Paracelsus*, violentiam non fert. Et quia nimirum spiritus hic sitiunt & laborant, conducent spiritus nitri, tartari, salis communis, marini, vitrioli, ol. nuc. moschatae, garyophyllor. cumini, succini, sulphur. terebinthinæ, Zibeth. ventriculo iniunctum ol. smegmat. Venet. Extract. etiam cortic. aurantiarum in vino selectissimo est probatissimum remedium, item extract. calami aromatici c. aqua cinnamomi, C.C. vft. in stercore lupi repertum pro secreto à *Paracelso* in hoc morbo habetur. Ex stercorebus externè commendat cataplasmata. Vtilia in potu dicit esse dulcia, pingua, item oleosa. Super omnia laudanum suum opiatum commendat sæpius nominatus *Paracelsus*, aliaque plura experimenta, quæ omnia recensere, longum & ab instituto nostro alienum foret.

§.14. *Helmontius* curauit colicam sæpius per verum laudanum absque opio, vnguento etiam calido ventrem foueri iubet, anisi semen quoque magni facit.

Ipsius pullus, *Grembs*, Colico laborantem dolore feliciter restituit dato clystere emolliente cum 3 iij. philon. Romani & laudan. op. continuato iusculo gallinæ cum incoctione radic. chinæ, & semin. dauci, postmodum cum pilulis aloeticis curam concludebat.

§.15. *Villifus* è Clystere curam colicæ incipi vult, qui sit ab initio leniens & emolliens, à quo, velut à fotu interno, fibrarum corrugationes compescuntur, & spiritus ex candescens demulcentur. In quem finem iniiciendum præcipit lac tepidum cum saccharo permixtum; vel decocta emollientia ex malua, althæa, sambuco, c. o. amygdalarum dulcium; item decoctum ex capite veruecino, aut pedibus vitulinis, vel enemata ex solo oleo oliuarum aut lini. Si hæc enemata ventrem non sufficienter laxant, transeundum esse iubet ad decocta car-

minatiua, aut amara, in quibus dissoluantur Electuar. diacatholic. vel è baccis lauri, aut hier. picr. item infus. croci metallorum, vel vrinæ sanæ lb j.c. therebinth. Venet. solut. 3 j. ss sacchar. rubr. 3 ss. M. F. Enema. Particulæ enim therebinthinæ balsaminæ simul intestina confortant, & fibrillas eorum demulcent. Quod si tormina leuioribus haud cedunt, ab hypnotica, tanquam ad an. horam facram festinandum esse putat, in quem finem commendat *laudanum* suum liquidum Tartarifatum ab guttis xv. usque ad xx. horæ somni in cochleari aq. flor. chamomillæ, vel alius carminatiuæ. Interim cum hæc applicantur, & exhibentur ad mineram colicam penitus extirpandam, vomitionem, aut lenem admittit purgationem ex tartaro emetico, vel sale vitrioli albo, vel ex resin. gialapp. pilul. Rhud. & Mercurio dulcificato. Tandem cum hisce finem haud exoptatum attingere nequeamus ad saluationem, tanquam summum remedium fugiendum suadet. Si Colica sit diuturna ac contumax præter supra nominata etiam varia diuretica, acidulas minerales commendat.

Inter Topica Externa Is laudat epithemata abdomini applicanda ex fol. maluæ mercurial. parietar. ana m. iij. flor. sambuc. chamomill. melilot. ana m. iij. cap. veruec. absciss. Coq. in f. q. Aquæ fontanæ. Colatura vsurpetur pro fotu cum stuphis laneis calidissimè intinctis, & expressis postmodum applicitis; repetendo quoties dolores intensiores vrgebunt: Vel omentum agninum, aut pulmones, aliaque brutorum viscera calentia abdomini imposita, mirè sedare dolores colicos ab autore dicuntur, qui quoque in quibusdam constitutionibus, & temperamentis epithemata ex calidioribus parata, aut calidiùs applicata, dolores potius exacerbasse, quàm lenisse obseruauit. In his casibus potius commendat fotus ex solutionibus nitri, vel salis ammoniaci, aliquando ex aqua pura frigida fotum paratum cum *Septalio* laudat.

§. 16. Sylvius dolorem ardentem à bile pinguiore ortum acidis, & aqueis, &c. curat. Sit formula ex ipsius scrinio deprompta.

Rx. Aqua cicbor. acetos. ana 3 ij.
 sirup. papau. alb. 3 j.
 spirit. nitrigutt. viij.

F. Mixture cochleatim assumenda.

In hoc casu, & conueniet sequens Emulsio:

Rx Semin. 4 frigid. mai. ana 3 i.
 amygd. dulc. 3 iij.
 semin. papau. alb. 3 j.

c. aq. chamomillæ, malu. F. Emulsio.

Dein, ut ita correctâ bilis educatur necesse est, in quem finem sequens præscribit Conditum:

Rx. Pulp. tamarind. 3 ij.
 conferv. rosar. pallid. 3 x.
 electuar. è succ. rosar. 3 j.
 sal. tartari vitriol. 3 j.

M. F. Conditum. cuius æger accipiat ad N. M. x. quantitatem.

Dolor *Algens* huic planè contrarius curabitur, per spiritum vini aromaticum sale volatili, & oleoso præditum, Ex. gr.

Rx. Aq. fœnicul.
 theriacal. f. ana 3.
 Sal. absinth. 3 i.
 ocul. 3. 3 j.
 sirup. card. bened. 3 3. M.

cui aliquando addi potest granum i. laudani opiat.

Prælaudatus Celeberrimus Vir dolorem *perterebrantem*, fixumque curare satagit corrigendo, temperandoque acrimoniam succi pancreatici acidam, tum visciditatem pituitæ comitem, quod præstant Gummi ammoniacum, galbanum, sagapenum, Mastiche, &c. ut & sal volatile quoduis; oleum C. C. in pituita vitrea corrigenda magni esse usus scribit; laudat & pilulas phlegmagogas prax. l. i. c. 14. §. 5. descriptas.

In dolore cum contorsionis sensu à succi pancreatici austeritate producto magni facit spiritum sal. armon. & Tincturam castorei; Sequentem eo fine commendat mixturam cochleatim præbendam.

Rx. Aq. pulegii 3 ij.
 fœnicul. 3 j.

Tinctura castor. 3 iij.

Laudan. opiat. gr. ij.

Sirup. de menth. 3 vi. M.

Distendens, & à flatibus excitatus dolor, ab ipso variis carminantibus, spiritu nitri, &c. tollitur. Conferunt & Salia volatilia, quæ corrigunt æquè pituitam viscidam, ac bilem acriorem. Inter externa aliis præfert Vnguentum martiatum, & althææ compositum, additis oleis chamomillæ, lilior. albor. laur. &c. Conducat & Emplastrum carminans ipsius toti abdomini impositum.

§. 17. Illi, qui *Carresii* nituntur fundamentis, omnem impendunt operam, ut particulæ acres pungentes, scindentesque obtundantur, impetus humoris aeris frangatur, & fibrillæ neruæ indè læsæ demulceantur; quod iuxta eos obtineri potest per varia demulcentia, anodyna, paregorica, sæpe enim opiata exhibent, ut ita inducias habeat æger, & Medicus tempus lucretur ad sal illud sylvestre educendum; deinde lenem instituunt purgationem cum extract. Rhabarbari 3 j. aut gr. xxv. postea sudoriferum exhibendum censent, quod simul nonnihil sit anodynum.

Rx. Bezoart. mineral. gr. xij
 croci orient. gr. vj.
 camphor. gr. iij.
 laudan. opiat. gr. j.
 aqua card. bened.
 menth.

sirup. papau. ana q. s.

M. F. Haustus.

Clysteres quoque, aliaque externa, quæ læsas fibrillas placant, & spiritus animales impetuosè influentes sedant, suadent, quæ omnia in seq. videbis.

§. 18. Nos in Colica humoralis ad humorem peccantem curam dirigendam censemus. Si ergo quod dolor hic atrocissimus humorum calidorum sulphureorum seu biliosorum acrimoniam factus sit, suspicamur, quod ex haud obscuro ardore in locis affectis, siti, vomitu bilio-

forum, aliisque noscere possumus, tum
seq. commendamus mixturam.

Rx. Aq. acetosell.

plantag. ʒ
cichor. ana ʒ j.

laudan. opiat. gr. j.

spirit. nitr. gr. xij.

sirup. cortic. aurant. ʒ ʒ.

M. detur ad vitrum.

Emulsiones, imprimis verò opiata hic
omnem absoluunt paginam. Quibus
tamen non semper interponenda cense-
mus enemata tum laxantia, tum ano-
dyna, mitiora quoque cholagoga, in pri-
mis decoctum tamarindorum approba-
mus, quo solo Hanouix Candidatum
Theologiæ, Heluetium, felicissime con-
tra opinionem alius adstantis Medici,
mortem iam denuntiantis, restitui.

In quem finem, & conducet decoctum
leniter laxans, & sæpè in parua dosi exhi-
bitum V. gr.

℞. Herb. meliß.

pulegii,

ceterach, ana m. j.

rad. leuistici,

fœnicul.

asparag. ana ʒ ʒ.

fol. sen. s. st. ʒ vj.

mechoacann. ʒ iij.

sem. fœnicul.

siler. mont. ana ʒ j.

Coq. in brod. carnis ad lb. j.

add.

Sirup. de duab. radic. q. s.

M.

In hoc casu fatus, cataplasmata ex
emollientibus, & antiscorbuticis parata,
externè applicari possunt, vt sic æstuan-
tis bilis acrimonia temperetur, sæpè cho-
lagogis, & opiatis vna rem perago, do-
lorem confopiendo, & materiam peccan-
tem euacuando, & in ægris, si dolor
euauerit, pilularum seq. vel aliarum
vsum iniungo.

Rx. M. Philul. Tartarear. ʒ ʒ.

diagrid. gr. xij.

ol. succin. gr. j.

℞. Tinctura propriet. vel essent. carm.

F. pilulæ pro abus dosibus.

In delicatulis vtor sequenti potiuncula
mandata.

℞. Mann. Calabr. ʒ ij. in aq. menth.

fœnicul. ana q. s. solut. spermat.

ceti ʒ ʒ. M.

Si verò ab humoribus frigidis, & acri-
bus ortum sit hoc malum, tunc clyster
sequens parari potest.

℞. Herb. emollient.

card. bened. ana m. ʒ.

rad. beleni., } quia inci-
acori, } dunt &

galang. ana ʒ ij. } attenuant

Coq. in lacte dulci, addendo

hordei ʒ j.

vitell. ou. no. j.

ol. fœnic. ʒ ʒ.

vel. ol. rutæ, vel iuniperi,

M. F. Clyster.

Miro semper cum effectu addidi clyste-
ribus aquam benedictam Rulandi ab ʒ j.
ad ʒ ij. Antimoniales enim clystetes lau-
do, quales apud Rinerium, Senner-
tum, aliosque reperiuntur, non semel
urgente sic necessitate felici cum successu
exhibitos.

Per os exhiberi potest lac coctum cum
allio, quod potens est.

Lac quoque cum multis floribus fam-
buci coctum, tempore præsertim matu-
tino haustum, & si tum in lecto bene
tectum continere potes ægrum, prodest.
Prodest, & Enema ex lacte lb. j. saccha-
ri Thom. ʒ ʒ. butyr. ʒ j. ʒ. alb. græc. ʒ ii.
M. F. Clyster. vel vnguentum clysmati-
cum addi potest.

In hoc etiam casu sperma ceti recens,
& non rancidum ad ʒ j. cum vino gene-
roso, vel maluatico non sine successu
exhibetur. Sic prodest quoque oleum
amygdalarum dulcium additis, vel cam-
phoræ granis tribus.

Si humor acidus, seu, vt cum vul-
go loquar, melancholicus hunc excita-
uerit dolorem, is corrigendus est. Pro
compescendo ergo hoc malo, & tempe-
rando hoc acido vitioso, vnde tum dolo-
rosæ membranarum partiū, & fibrarum,

motiones, & repetitæ spasmodicæ crispaturæ, aliaque id genus mala inferuntur, commendamus alkalia quæcunque, quæ summoperè prosunt opiatîs maritata. Pulverem præscribo ex oculis $\overline{\text{sc}}$, margarit. spermat. ceti, bezoar. (adiectâ theriacâ cœlesti) qui probatissimus est, & in hoc casu conuenientissimus. Ad acidum illud exorbitans inhibendum, & præcipitandum, conueniunt pulueres testacei, serum lactis, lac asinum, Antimonium diaphoreticum, castoreum, vtpote sale volatili & oleoso præditum, omnia denique salia volatilia oleosa. Hic & conueniunt varia externa, linimenta, cataplasmata, aliaque carminatiua. Mitigato malo possunt exhiberi melanagoga carminatiuis mixta. Si verò austerum simul adsit, & aluus adstricta, potest & enema exhiberi, in quo aliquid essentię castorei fuit additum. In scorbutica dispositione semper medicamenta antiscorbutica miscenda sunt, & postmodum hydragogis materia peccans euacuanda.

In flatulenta Colica Essentia carminatiua V Vedelii, & sequens noster, spiritus carminatiuus conducunt:

℞. Cortic. aurant. 3 j. β.

rad. belenij

acori,

ostrut.

galang.

semin. anis.

baccar. lauri ana 3 β.

castor. 3 j.

c. spiritu baccarum iuniperi, & vino generoso infundantur, destillantur, & feruentur ad usum.

In colica quoque sequens haustus pro incomparabili habetur.

℞. Vini generos. ant. Maluatic.

3 j. β.

aqua vitæ Matthioli 3 β.

ol. amygd. dulc. 3 j.

laudan. opiat. gr. ij.

camphor. gr. iij.

Salis card. bened. 3 j.

croci gr. vj.

** ci aut salis dulc. 6 β.*

sirup. papau. 3 ij.

M. F. Haustus optimè conquassandus pro vna, vel duabus vicibus assumendus.

Si vermes, vel calculi, vel stercora indurata, &c. in causa sunt, eò semper respiciendum, vt hæc è corpore eliminentur.

In spasmodica verò Colica eò respiciendum est, vt primò materia illa morbifica plexibus, vt plurimum mesenterij nerueis infixa refrænetur, & continui solutio tollatur, dein vt spirituum in partes abdominis citatior, actuosior, ac spasmodicus irregularis motus placetur, ac demulceatur, postmodum, vt spiritus summa a'ta'gia ac dyscrasata laborâtes iterum in ordine redigantur, & corroborentur. In hunc finem Clysteres singulari virtute pollent spiritus placandi, & hinc clysteres in omnibus motibus conuulsivis sunt conuenientissimi, qui enim, quod foci externè abdo mini applicati, hoc illi intus præstant, dum diffusi in intestinis eorundem porulos intrant, & corpuscula resoluentia expirant, quæ materiam morificam aggressa temperando, & attenuando eam corrigunt, vt vel fibrillæ illæ deliberentur, vel ad intestinorum cavitatem deducantur.

Eiusmodi Clysteres concinnari possunt ex variis herbis emollientibus, anodynis & neruinis, & addi essentia castorei ad 3 j. vsque 3 ii. Verb. gr. ex radic. alth. liquiritiæ, lilior. alb. herb. malu. alth. parietariæ, fl. chamomill. sambuc. melilot. semin. carui, bacc. laur. iunip. &c. Laudamus itaque, clysteres antimoniales de quibus superius. Ad purgantium verò usum quod attinet, ea improbamus potius, tum quod dolorem exasperant, tum etiam quòd mortem accelerent, id quod etiam mecum Clarissimus Medicus VVepferus in Ephemerid. Naturæ Curios. obseruauit.

Tandem quoque anomalum ac discursuum spirituum in partes membranaceas inferioris ventris influxum blandè demulcent, ac detinent medicamenta sulphurea anodyno delibuta, blâdisq; particulis

paregoricis, & suavi *diabolum* gaudētia. Alijs palmam præripiunt opiata, & admirandos hic præstat effectus Tinctura opij cum alcool vini extracta, & plures transfolata, quod in desperatis casibus auxilium præstat. Item laudanum opiatum per fermentationem encheiresi Langelottiana paratum. Nos sæpe laudato cum effectu vti sumus essentia carminatiua cum essentia anodyna more V Vedeliano permixta. Tincturam sequentem nostram paregoricam summis laudibus euehimus, inprimis anodynā nostrā maritatam, quæ nunquam nos destituit.

℞. *Ess. rois marini* ℥ss.

lumbri cor ℥ij

C.C.

Salis succini volatil.

viperar. volatil. ana ℥j. digeratur.

Dosis ad xx. guttas, bis in die, & corpus semper disponatur ad sudorem.

Conuenit, & *essentia anodyna* ex laudani opiatū part. 3. balsami succin. part. 1. cum Spir. vin. Tartarizato acuata prius cum spiritu nitri dulci parata. Celebris etiam vis inest nostræ theriacæ coelesti ad grana aliquot exhibitæ.

Ex anodynis mineralibus eminent cinnabarina sulphure fixiori Antimonij artius intertexto imbuta, inprimis Cinnabaris cum oleo Vitrioli fixata, quæ vera est Panacea Amvvaldina. Alii eam absque acido amant paratam. Celebris quoque est pulvis ex scoriis reguli Antimonij vltimā præcipitatione cum spiritu Vitrioli instituta collectus. Sulphur quoque Vitrioli anodynum nostrā experientia paratum incantamenti instar dolores sedat colicos. Inter anodyna, & recensemus aquam theriacalem, quæ vel per se, vel cum aliis mixta propinari potest.

Ad spiritus *diaparia*, & *atagia* laborantes confortandos, ac nervos solandos medicamenta suademus sale volatili blando sulphureo pollentia, quæ spiritibus naturalem schesin ac crasin inducunt, ipsisque maxime omnia existunt, laudem hinc merentur omnia balsamica, inprimis

mis balsamus noster neruinus, qui continuato vsu mira præstat, essentia castorei, succini, aliaque elixiria spirituosā cephalica in debilitate spirituum summam possident efficaciam. Cordialia quoque frequenter propinanda erunt, V. gr. Aqua Cinnamomi, hordeata, perlaram, & typhis C. è flaurant. Danica rubra, spiritus confortatiuus cardamomifatus, confect. alkermes, pulvis diachermes, cordialis pretiosus, quæ prudenti medico in formulas facile redigi possunt. Acida quoque sulphureo volatili principio pollentia, quatenus effluvia acrida spirituum refranant, ac motum concitatum ipsorum sufflamant, & figunt. Inter omnes autem hos spiritus acidos tanquam Luna inter stellas minores eminet spiritus ille vitrioli volatilissimus, qui parari solet ex Vitriolo Martiali spiritu salis ammoniaci ebrio in retorta vitrea igne aperto destillatus. Meretur & insigne encomium spiritus eboris.

Antiscorbutica etiam, & diuretica haud negligenda sunt, quæ materiam morbificam fundunt, secumque ad vias vtrinarias deducunt, qualia sunt aqua antiscorbutica, pro re nata vel calida, vel frigida, specifica Hertodi ex stercore columbino, item Tinctura Tartari vera, spiritus salis ammoniac. simplex, & compos. Mixture de tribus, spiritus terebinthine, sal volatile oleos. Syluii, vel nostrum, pulvis corticum aurantiarum, aliaque balsamica continui solutioni occurrentia, & acidum vitiosum emendantia. Alijs verò palmam præripit Tinctura Antimonij ad guttas xxx. in aqua lumbricorum magistrali frequenter exhibitæ. Sequentis balsami vires excellentissimæ sunt:

℞. Balsam. Peruvian.

c. spiritu ci marit.

c. spiritu eboris ac leni digestionē foueatur.

Liq. C. C. succinat. & omnia Cinnabarina, & ex ijs paratus pulvis cephalicus M. inprimis cum opiatis mixta maximæ sunt efficacix. In spasmodicis spirituum insultibus singularem energiam, atque effectum

etum promittunt omnia antepileptica, & Castorina. Hic etiam proderit aurum fulminans à gr. i. ad 5. assumptum. Difficile non erit prudenti memoratorum mixtura formularum varia concinnare genera, ita ut quævis formula pluribus indicationibus simul satisfacere possit. Ipsum sperma ceti ratione pinguedinis suæ non tantum est acidorum temperatium, sed & blando suauisque poppysmate demulcet partes membranasas, & fibrosas sensiles, ut exinde dolorum intermissio exfurgat. Vsurpari tamen debet cum oleo amygdalarum dulcium, & cum vino maluatico vel in iusculis calidis, qualem potiunculâ Crato, trium ille Imperatorum Archiater, inter secreta habet remedia. Hisce nihil proficientibus ad curâ lactis, vel seri lactis & acidularum inprimis calidarum, tanquã ad vltimum refugium ægros mittimus. In Germania nostra habemus Embsdenses, & in Gallia Bourbonnenses, quarum acidularum usu Citesius extolica epidemica paralyticos factos omnes feliciter curauit, eosque ad pristinam perduxit sanitatem. Tanta est Naturæ erga nos benignitas, & ratio medendi admirabilis. Thermas hic non excludimus, quæ nonnunquam diuinam afferunt opem. Si quis ea ex natura habere haud potest, artificialia sibi paret varia. Conducit quoque balneum aquæ dulcis, vel lactis, vel olei oliuarum, quod haud contemnendi usus erit. Ita sequens valdè prodest:

℞. Radic. atheæ, & lilior. albor.

flor. chamomill.

melilot.

sambuc.

fol. maluæ

parietar.

violar.

trifol. fibr.

beccabung. à. q. v.

M. pro balneo.

Externè prodest sacculus ex tritico macerato tosto, & mola contrito, Germanicè *Malk*, cum cumino, sale communi, & floribus chamomilla: qualis

est, qui sequitur:

℞. Hordei triti vel maltæ.

cumini ana m. ij.

flor. chamomill.

verbasc.

melilot. ana m. ℞.

semin. cumin.

baccar. iuniperi ana 3 ℞.

salis communis m. ℞.

campboræ (si hunc odorem

æger ferre potest) 3 j.

M. pro sacculo

Qui sacculi semper calidè ventri imponi debent.

Sæpè sumuntur orbes lignei cum lintheis calefacti, & multis oleosis imprægnati, qui etiam calidè imponuntur abdomini cum maximo fructu. Sed sæpè cum ijs topicis cautè mercandum est; calida enim illa carminatiua, & discutientia, quæ communiter imponuntur ex tegulis calefactis, sacculis milio tosto, arena, & furfuribus, aliisque herbis resoluentibus, & calidis repletis, frequenter manifesto cum ægri exitio applicantur, quia sæpe salina illa recrementa, magisque ab illis agitata, intensiorem producunt calorem, imò inflammationem intestinorum, & mesenterij, tandem in abscessum definentem, qualem in dissecto cadauere prælaudatus VVepferus annotauit.

Nos hic inprimis maximi facinus Neruina topica anodynis iuncta ac maritata, quæ simul præcipitandi vi pollent. V. gr. Aq. arthritica, spirit. salis ammoniac. lumbricor. liq. neruin. oleum Saponis, vel ranarum, vel

℞. Vng. dialt.

anodyn. ana 3 ℞.

ol. lumbricor. 3 ij.

M. d. ad vitrum.

Item dorso applicare iubemus maximo cum commodo balsamum spasmodicum Mynsicht.

Varia hic etiam commendo olea aromatica spirituum conuulsium; aliaque carminatiua. Spina dorsi infigatur vnguento resumptiuo, axugia castorei mixto, &c.

Se.

Sequens linimentum abdomini illinendum miraculi instar sedauit dolores hos atrocissimos:

Rx. Spir. formicar.

lūmbricor.

lilior. conuall.

arthritic.

spasmod. ana 3 i.

salis volatil. C. C. 3 i.

Tincturæ castorei 3 iiii.

M. detur ad vitrum.

Venter quoque inungatur ol. cyclamino. Vel

℥. Ol. chamomill.

amygd.

aneth. ana 3 j.

Stillat. bacc. laur.

carn. cumin. ana 3 β.

essent. croci 3 β.

M.

Vmbilico instilletur oleum myrrhæ.

Cataplasma ex parietaria, nasturtio, & capis coctis paretur, adsumpto oleo scorpionum.

Extra paroxysmum, iubente sic indicatione præseruatoria, causa morifica tollenda, & purgantibus, & vomitoriis, & V. S. expugnanda. Post apertiuia Martialia, aliaque estumsumum temperantia, & alterantia in vsum vocanda, qualia sunt superius iam dicta testacea, humorumque acrimoniam, & aciditatem inhibentia ex ebore, ocul. $\overline{\text{ss}}$, mart. perlar. C. C. & c.

Serum lactistamarindinatum, vel succis antiscorbuticis maritatum per temporis spatium bibendum est.

C A P V T VIII.

D E I C T E R O.

§. I. **Q**Uod ferè omnibus morbosarum corporis nostri constitutionum denominationibus contigit, vt à Græcis primùm impositæ à Latinis dein Medicis retentæ, ac latinè datæ fuerint, idem & euenisse Ictero nostro, in aprico est, græca enim vox est *l'κτερος*, vt-

pote quam Græcos veteres morbo huic ob similitudinē coloris flauī, quem in pennis auis quædam ab ipsis *l'κτερος*, à latinis verò Gabula dicta, repræsentat, indidisse, eandem præ se fert probabilitatem, ac quando Icterus ab *l'κτερος* hoc est miluo, quod oculi bile suffusi miluinis oculis videantur, deriuatur *Amato Lusitano Cent. 1. Curat. 83. in schol.* Apellatur & à *Celfo Apuleio*, & *Scribonio aurigo*, ab auri colore, item auriginosa suffusio itidem ab auri indubiè colore, quem bilis per vniuersum corpus effusa mentitur, ita & *Regium* dicunt morbum pariter ab auro velut metallo regio. Alijs dicitur *arquatus* seu *arcuatus* à vario arcus cœlestis seu iridis colore. Nostri germanis idiomate proprio *die Gelbsucht*, audit.

DEFINITIO.

Describi potest, quod sit Cachexia, partes solidas ac fluidas calore præternaturali flauo vel nigro tingens, ortum suum habens à Gastronacis vijs regijs malè prospicientis negligentia à bilis acrimonia in arcem irrupentis fluente. Dicitur vel flauus, vel niger, prout vnus, vel alter color excedit.

C A S V S.

§. 2. Iuuenis xxv. annorum temperamenti sanguineo biliosi alias hypochondriacis, & colicis doloribus nonnunquam infestatus, cum tempore æstiuo post cibum, pilarum lusu se nimium exercuisset, & simul per æstatem saccharatis cum vino admodum aromatico delectatus esset, exactis aliquot noctibus in somniis sentit corporis segnitiam ac torporem, pruritum in cute, maximè in dorso, facies alui albescebant, & pauca viscosa simul eiiciebat æger, vrina aderat turbida crassa ac Crocea, ita vt linteamina, & chartas imbutas tingeret, oculorum album, & tempora cū tota cute flauescabant, amarorem sentit in lingua, simul siticulosus existit, somnia pariter turbulenta habet, & si paulò mouetur fortius, spirandi difficultatem percipiebat, inde de sanitate sua sollicitus petit auxilium.

PARS AFFECTA.

§. 3. Subiectum dum dicimus partes corporis solidas, & fluidas, spiritus verò impetum facientes tanquam subtilissima corpuscula, sub ipsum aliàs subtilissimum visus sensum, haud cadentia è subiecti causa haud remouemus, eas tantum partes saltem denominare volui, quæ deprauatam eiusmodi in colore nutritionem suscipere aptam dispositionem obtinent, quales fluidæ omnino atque solidæ partes cernuntur. Inter partes externas pro parte affecta accusare possumus totam cutim, cuius cuticula quo tenuior, & pellucida magis, ut in candidioribus subiectis, eò lucidioris flauedinis Icterus ipse apparet, quo autem densior sic quodammodo opaca, prout in minus candidis, obscura magis flauedo eadem icterica repræsentatur. Locum quoque adnatæ oculi tunicæ quæ album constituit, hic quoque affici constat; item ungues labia, & crines, prout ex *Cornel. Gemma* refert *Schenkius obseru. l. 3.* Inter internas partes affectas pro principali subiecto statuimus viscera bilis secretioni, collectioni, & eiectioni famulantia, nominatim hepar cum vesica fellea ac ductu cholodochi, & pancreate.

Pulmones quoque colore citrino in hoc morbo tinctos obseruauit *Zacchias Quæst. medico-legal. Tom. 3. Consil. 15.* In Viro quadragenario à me exenterato, non tantum omnia viscera tum abdominis tum thoracis vnà, & cerebrum ossa, & cartilagine icterica tinctura h. e. flaua tincta Hanouix vidi. In aliorum cadauerum Ictero defunctorum ductibus bilariis modò calculos, modò pituitam viscidam, modò aliud quid, vasa hæc constringens obseruauit.

D I A G N O S I S.

§. 4. Diagnosi Icteri in genere absque negotio depromitur ex habitu, & vrinæ colore, præsertim si quoad illum album saltem oculi potissimum canthi ma-

ioris inspiciatur, vtpote omnium, primum colore flauo tinctum deprehenditur, præcedit semper corporis segnities ac torpor, pruritus in tota cute maximè in dorso obseruatur, ob acrimoniam bilis in poros cutis diffusæ, & ferè permixtæ. V. ex flauo, & rubro fere nigricant, & satis appropriatè vocantur à *Zacuto Lusitano de Med. princ. Histor. l. 11. p. m. 385. passæ.* Tales quidem, & habentur in nonnullis aliis affectibus, sed differentia in eo vertitur, quod visciditas in hisce nimis adfit, adeoque si linteamina iis intingantur, & postmodum exsiccentur, retinent illum flauum colorem, aliis autem lintea intincta, cum exsiccentur, humiditas cum illa flauedine auolat in auras. Ut plurimum vrina est crassa, turbida, ac turbata imò pauca. Fæces alui sunt sæpius subalbæ, & duræ instar albi græci, quia obstructæ sunt viæ, per quas humor flauus cum bile ad intestina ferri solebat, & sic fæces intinctæ excernuntur.

Aluus ut plurimum adstricta est, ob defectum salis in bile contenti, quia intestina solebat vellicare, & stimulare fibras ad excretionem, oculorum albugo & tempora flauescunt, quia volatilior pars magis sublimatur. Os amarum est, & siticulosum, Appetitus diminutus, grinitas circa præcordia, & in dextro hypochondrio, caput dolet, & somnia sunt turbulenta, capilli decidunt, respiratio difficilis. Specialia Icteri nigri signa dicuntur tota cutis ad nigredinem vergens, & colorem fuscum, vel liuidum dixeris. Sinistri hypochondrii grauatiuus dolor, tumor, vel aliàs dolor à longa ambulatione molestus, tristitia, pigrities, vigiliæ, deliquia, vrina ad nigredinem vergens, aluus plerumque adstrictior, &c.

§. 5. Causam huius decolorationis efficientem, Veteres Galenici bilem esse seu abundantem, seu qualitate deprauatam dixere quæ se, vel symptomaticè in totum corpus effundat; causæ antecedentes ipsis sunt, vel calida hepatis intemperies, in quo casu bilis nimia in copia

generatur, vel si ductus cholodochi obstruantur vel à bile crassiore, aut ab humoribus ei admixtis pituitosis, siue à calculis siue quòd iidem ductus comprimantur ab humoribus partium vicinarum, siue coa- luerint defectu bilis. Icterus nigrum ve- rò ab atra bile siue melancholia ortum suum habere fatentur, inde lienem accu- sant succum talem vitiosum depromen- tem, inde & dicunt causam proximam & coniunctam humoris melancholici in pe- ripheriam totius corporis effusionem. Me- lancholiam hanc procreat & augmentat intemperies frigida & sicca vel totius, vel hepatis vel lienis inflammationes & aposte- mata lienis, *vsus An recte?* frequens Me- lancholicorum, hæmorrhoides suppressæ, mæror, & curæ diuturnæ sanguinis, vel bilis in succum atrum conuersio, siue per aduersionem, siue per congela- tionem facta.

§. 6. *Paracelsus* Dogmaticorum *Gale- nicorum* de causis pathologiam prorsus turbare atque funditus euertere conatur, in lib. n. de Ict. c. 1. illorum opinioni au- dacter contradicit, qui bili hunc morbum acceptum ferunt, cum ex felle neque æ- gritudines neque colores consistant & in expl. fel icteritiam tincturam parere ne- gat, quia in eo nulla est tinctura, vti & splenem, quia non tingit, & bilis est in in- stinis. Colores enim ex commixtione sa- lium oriri statuit, non aliter quàm colores diuersos à pictoribus ex permixtione di- uersorum salium mineralium confici in- dies videmus. Icteria ergo citrina ipsi con- stat ex Vitriolo entalico & sulphure li- quido: Nigra verò ex Mysep vitriolo & sulphure dissoluto. Plura alia hinc inde de hoc habet morbo, sed cum valde du- bia sint & vix ad rem nostram faciant, his diutius immorari tædet, ad notiora ergo transeamus.

§. 7. *Helmontius* negat cum Antesigna- no suo *Paracelso* bilem peccare, sed Icte- rum ex vitioso digestionis & errore dige- stiue facultatis prouenire statuit, eò quod sterco liquidum sursum rapiatur, quod infernè purgari debebat, causam intro-

ducit venenum anodynum, hisce machi- nationibus sufficiens; nidus ipsius est à py- lora ad finem duodeni, & quiescit, siueque calculus & Icterus cruorem in flauum vi- rus mutat; idque à mærore sæpius produ- citur.

§. 8. *Vvilius* Icteri causam in eo con- sistere opinatur, quòd bilis in hepate se- creta ob vias obstructas omnino aut satis ad vesicam felleam transferatur, quin ne- cesse habeat in massam sanguineam regur- gitare, & sic à meatu Cystico & ductu communi obstructis oriri non dubitat. Accedit & nonnunquam totum sangui- nis vitium, quando nimium ob parti- culas eius sulphureas & salino fixas supra modum exaltata bilis in cruoris massa vberius & ocius progignitur, quàm per vias ordinarias fecerni aut foras amanda- ri queat, quare hæc à sanguine cum sero decedens partibus solidis affigitur, iisque tincturam suam imprimit, vnde & vi- peræ morsus, & potus generosioris abu- sus facile hunc morbum excitare pos- sunt, & ob eandem causam febrem ter- tianam facili marte hunc in morbum ter- minari posse putat.

§. 9. *Sylvius* cum prædicto Authore fe- rè eadem oberrat chorda statuens impe- ditam in suo motu bilem ad intestina, ab obstructione ductus cholodochi aut suc- co pancreatico nimis viscido; deferri supponit etiam bilem dum in cysti gene- ratur, & diutius detinetur quandoque mutationem notabilem subire propter quam sæpe moueatur illa & feratur impe- tuosius, & copiosius versus massam san- guineam, qui tamen solito minus per- misceatur, sed ipsi duntaxat confunda- tur, adeoque facilius ab eadem recedat partesque solidas colore suo inficiat tin- gatque. Et à spiritibus valde volatilibus venenosis copiosius bili & sanguini admi- stis interdum Icterus produci non dubi- tat, & probat eum ex morfu viperæ na- tum.

§. 10. Qui *Cartesii* principiis suam su- perstruunt medicinam extimant morbum generari, si bilis quàm primùm particu- larum

larum figura peccet & motu, tunc illico eius debita quantitas in partes, pro excrementis depelli solita non deponitur, quæ sanguini diutius inhærens & vnà cum ipso per partes circulans, quorum poris particularum figura non conuenit, cutem flauidine tingit & nostrum morbum arquat excitat. Per bilem vulgò nigram dictam ipsi intelligunt particulas acidas, acres, crassasque eodem modo peccantes.

§.11. Nos cum vulgo quidem putamus hoc in morbo ex varia obstructione hepatis & ductus biliarij impediri bilis excretionem ad intestina, atque sic ipsam regurgitare & cum sanguine deferri per vniuersum corpus, & illud colore suo flauo inficere, malo sc. iam inueterato, sed existimamus quoque simul visciditatem quādam adesse huic humori flauo, quæ non tantum faciat obstructiones in tubulis hepatis aliorumque viscerum per vniuersum corporis habitum, atque si stagnet ibi hic humor flauus (aliàs per vasa lymphatica rediret flauedo illa ad sanguinem & per cutem non transflueret) & impediatur per vasa lymphatica ad sanguinem deferri, sicque cutim flauere faciat. Non dubitamus etiam à com meatu (bile) intercepto Gasteronacem in ventriculo residentem maximè contristari. Neque Epar semper afficitur intemperie calida, vt vulgus censet, nam morbi huius causa & ab obstructionibus non solum ductuum biliariorum, sed & vniuersi corporis in primis cutis tubulorum dependet, imò experientia docet sæpè hunc morbum in intemperie maximè frigida aliquando produci. Ceterum nos nō tantum causam procatarcticam Icteri reijcimus in vini spiritum aut vini generosi, sed & in frigidorum aquæ sc. potus aliorumq; viscidorum, & frigidorum alimētorum abusu hunc morbum natum obseruauimus. Non negamus etiam tamen posse & hunc morbum excitari à volatili sale sc. nimiaque spirituositate aut pinguedine bilis: sanguis enim quandoque vitiosè fermentatur bilis vitio, si bilis, vel eiusdem sulphur nimis exaltatum corruptum ac copiosum sit, vel eius sal acre

lixiuiosum imminutum & debilitatum, vnde chylus à scorijs aluinis non benè fecerni, nec debito modo ad futuram sanguificationem disponi potest, atque sic vitium primæ concoctionis, vt aiunt, non vel vix corrigitur in secunda. Ictero ergo particulæ acres & sulphuræ, vel venenatæ ansam sæpius nostro dant, prout ex morfu viperæ icterum producente videre possumus; quando enim multæ eiusmodi particulæ calidæ acres aut sulphuræ iunguntur sanguinæ Massæ, ex conuassatione, multa tunc emergit bilis, quæ non potest omnis recipi à suo folliculo, ergo tunc necessario in sanguinem restagnare & ad omnes corporis partes deferri debet.

Non dubito quin etiam conglomeratio spirituum animalium in orbiculares folliculi fellis fibras fiat, quæ ita hunc folliculum spasmodicè constringendo facit vt omnis bilis versus venam Portæ ad massam sanguineam regurgitet, quod & asterum circa orificium vesiculæ fellis stagnans efficere potest; vt nec excludimus calculos, vermes, &c. Quando ex flauo nigricante colore cutis inficitur, indicium est Icteri nigri, in quo casu & suspicio bilem fixiorem vitriolicam adesse, quæ non tantum excrementa, sed & totum corpus tingere potest, qui humor quoque gasteronaci insensior, inde & hic periculosior existit, de quo in sequentibus plura addamus, de Prognosi nempe acturi.

PROGNOSIS.

§.12. Itaque egrediamur nunc ad signa prognostica, si quid enim est (vt sæpè monitum,) quod Medicum magis admirabilem reddat in praxi sane est Prognosis, hæc enim teste Botallo de Medici & ægri munere §.21. omnibus præstat.

Huc spectant seqq. aphorismi Hippocratis sect. aphor. 4. 62. *quibus per febres morbus regius superuenerit ante diem septimum, malum*, quia viscositas maior est. Item S. 4. 64. aph. *quibus per febres morbus regius die septimo, aut nono, aut vndecimo, aut quartodecimo superuenerit, bonum nisi dextrum hypocondrium,*

hypochondrium durum fit, alioqui minimè bonum; quia crisi- bus vehementibus expellitur materia peccans, quod in nostris regionibus frigidioribus vix euenit. Item Senex noster ait *S. 6. aphor. 42. Regio morbo laborantibus iecur durum fieri, malum esse*: quia morbus tum est fixus & magnus. Icterus qui criticus est sponte tollitur, ille etiam, qui à morfu produ- citur animalium venenatorum: diffici- lius tamen qui ab obstructione calculosa & carnosa seu ductuum biliariorum, seu pori bilarii in intestino; difficillimè is curatur in quo aluus lubrica est & mol- lis, aut qui inueteratus est, aut morbos aut symptomata coniuncta habet graua, inprimis in grauidis, senibus, aut qui ab inflammatione oritur, aut scirrho he- patis, aut qui vt dictum in febribus ante diem criticum accidit, præsertim quan- do sine rigore oritur, tum morbosum in hepate significat, sic & graues alios mi- natur morbos, vt hydropem, ascitem, ca- chexiam, marasmm, similesque alios. Sæpissime lethalis est Icterus, si ex causa frigida producat, inde etiam aliquando vasa lactea obstruuntur, hinc lenta macie & marasmo ægri pereunt. Iam ad curam Diæticam.

CVRA DIÆTETICA.

§. 13. In cassum autem laborabit Me- dicus præscribendo remedia ei qui re- ctam diætam feruare nescit, eam verò non simpliciter cum vulgo de cibo & potu sal- tem intelligo, sed sex Res non naturales quorum agmen ducit.

Aer. Cum verò sine hoc ne mo- mentum viuere possumus, accuratè ille hoc in affectu obseruandus & necesse est, vt sit temperatus, frigidum improbamus; frigus enim bilem viscosiorem reddit, & sic obstructions pertinaces efficit; nec sit nimis calidus, Aer enim insertus pul- monum fibris, protractusque ad cordis euentilationem, ac inde per latentes meatus vniuerso obrepens corpori, vim afferre valet: & quis non salubri aro- matum afflatu hilarescere spiritus & dul- ci quodam gaudio perfundi, atque irri-

gari sentit. Æger facillè quoque bonique succi vtatur victu, capparibus, endi- uia, rad. petrosel. aliisque aperientibus, & incidentibus tum herbis tum radicibus condiri curet, exulent omnes cibi, qui pituitæ scatent purgamento, vt sunt om- nes viscosi, pisces, legumina, fructus horæi, &c. & qui in bilem proferen- dam faciles sunt, vt sunt omnia mellita & saccharata, atque aromatica, nimisque spirituosas, vt spiritus vini &c. hæc enim accendunt sanguinem, & bilem fla- grantius, secundum versiculum Horatii.

2. Ser. 2. *inquit ille supis, anilioni hæc*

Dulcia se in bilem vertent stomachoque

tumultum

Lenta feret pituita;

Nocet & omnis ingluuies, illa enim tur- bulenti spiritus inquietudo & fluctuatio à pastu ciborum immoderato euidenter sumit vires, nunquam sui compote ani- mo, si corpus abundantiore cibo sature- tur. Bibat ergo æger, vel decoctum ape- riens vel cereuisiam medicatam, & inter- ponat vitrum vini meracioris Michelba- censis vel Mosellani.

Nec nimio motui nec nimio torpo- ri indulgendum est. Somni tempora non arctiora quàm noctis faciat, nec diei destinet quæ debentur nocti, nec nocti quæ diei, aluus sit laxa & arte & naturà respondeat.

Animi affectus sint moderati, inprimis ira & tristitia teste *Helmontio*, quæ impe- dit digestionem non solum stomachi sed & fellis.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 14. Iam demum veniendum ad id, cuius gratia reliqua omnia præmittuntur, *Curationem* scilicet. Et aggredimur pri- mò ipsam methodum medendi quæ iuxta *Veterum Galenicorum* morem institui ita solet. Cum obstructionem meatuum il- liusque vasculi, per quem bilis e iecore atque liene, prout aiunt, ad intestina deriuatur, accusant, & inde iecur in- calefcere copiamque bilis simul coacer- uari creditur, in eum finem Clysteribus aluum subducunt, quia ægri vt plurimum

aluum habent adstrictam, quia bilis non descendit, quæ intestina irritare solet. Dein humores, crassas obstructions producentes, naturæ obediētes reddunt incidentibus & aperientibus medicamentis, ut sunt rad. gentian. apij, asari, fœnicul. herb. fumar. chamæpyth. acetos. & id genus alia, ita aq. Eupator. lupulor. cusc. fœnicul. cichor. Endiu. & decocta ex his parata, quorum formulas hic annectere haud libet, quia ubiuis reperies. Præparatum humorem postmodum euacuare solent euacuantibus medicamentis, ut sunt Electuarium de succo Ros. diaprunum sol. Tamarind. pilulæ de Rhabarbaro, Manna, Cassia aliaque Cholagoga. Si verò atra bilis peccauerit ad fortiora nempe melanagoga se conferunt, ex quibus omnis generis pharmaca, infusa, decocta, pulueres &c. pro morbi indicatione, Medici intentione, ægri voluntate, consuetudineque parare atque conficere solent, admittentes quoque pro re nata vomitoria. Post hæc diuretica & diaphoretica, verum iusto tempore ac debito modo exhibita, commendant.

Inter specifica laudat *Capivaccius* infusionem limaturæ Chalybis, *Galenus* asparagum auriginosis præbet. *Aetius* lumbricos terrestres in furno exsiccatos cum myrrha tritos & puluerisatos cum aliis appropriatis exhibet, & sic icterum postmodum per urinam profligare scribit; alii Hepar lupinum pro specifico commendant.

Inter corroborantia recensent species dialaccæ, diatrion fantal. diarrhod. Abb. Theriac. Mithridatium, serum caprinum, decoctum prassij, cicer. rub. &c. stercus canis, & anseris. Si icterus niger adsit, Veteres vulgo spleneticæ seu deobstruentia commendant, quæ tibi omnia *Macasii Promptuarium* exhibet.

§. 15. *Paracelsus* rhabarbarum Corroctum excellentissimum icteritiæ remedium esse ait, corrigit autem per oleum amygd. dulc. Omnia excrementa, &

stercora icteritiæ curare scribit in *lib. de præp. 1.* Sal gemmæ & stannum ad huius morbi curam commendat, in *lib. de ther. mis.* Ea omnia quæ Icteritiæ tollunt, ex Mercurio Veneris nata esse perhibet. Grana Iuniperi, & aquam cerasorum in Icteritia prodesse inculcat prædictus *Nobil. l. de Ictero c. 3.* magnificat lacertam sacculo inclusam ut, & araneum ad febrem, & icteritiæ curandas, item stercus equinum in matula calefactum, & icterico datum iuuare scribit, urinam quoque vesicæ inclusam, & *v i i i i.* diebus fumo suspensam Icterus profligare ait.

Hermetici recentiores commendant spiritum vitrioli, salis Tartari cum croco, *Crollius* ol. succini laudat, in *Basil. p. 193. in aq. Endiu. cusc. cichor. chelidon.* exhibendum. Inter specifica, & signata quàm plurima referunt, nos tantum potiora extremo quasi digito tangamus, sunt verò chelidon. radic. curcum. rhabarb. crocus lapis flauus in felle bouis repertus, radix anchusæ, pellicula flaua de pedibus, & ventriculis gallinarum, urina ægrotantis cum succo marrubii bibita, lumbrici terr. stercus canis, anseris præsertim si chelidonio nutriatur, caprin. equi, cinis plumarum passerum, cerebrum perdicis, pediculi, cimices, scarabæi, tinca viua vmbilico imposita donec moriatur, alii lacertam viuam in bombycino panno inferunt, & de collo suspendunt, ut & araneam viuam.

§. 16. *Gelmontio* teste omne id curat Icterus, quod virus istud cruore flauum commutans extinguit, antidota sunt omnia alcalia, ut sunt millepedes, lumbrici, pediculi aliaque insecta, quatenus nempe virus tollunt quod præfatas facultates alienat: non autem quod eiusmodi vermes, aut simplicia statim cystim fellis obstruant aut deoppilent p. n. virulentum, quod pylorum sic malè affectat, ut digestiua simulque distribuita, alienentur; sic subinde à serpente, vel vipera demorsus, statim ictero efficitur. Non autem quod morsus vel ictus in pelle confestim

stim occluserit meatum fellis in ieiunum. Proinde Icterus iuxta Authorem nostrum per appositos flores chrysanthemii dentis leonis, aliorumque multorum similium, non raro quoque per antidota quædam pyloro congrua sanatur. Iuuant & Rhabarb. crocus, curcum, lapathum non quia flauent, sed quatenus profunt ad deterfionem veneni. Magnificat ipse etiam salem vrinæ ad curandam icteritiam, & tanquam summum & probatissimum laudat remedium.

Sic etiam lucius piscis stomacho viuis impositus virus extinguit.

§. 17. *Villisi* Curatio huius morbi absoluitur beneficio accuratæ methodi medendi, quæ secundum tres indicationes progreditur, (1) vt ductuum aut pori bilarii, aut meatus cystici vel vasorum cholodochorum obstructions tollantur, & aperiantur, (2) vt sanguis, ne bilem supra modum progignat, aut secretioni ineptum reddat, ad iustam temperiem & crasin reducat. (3) vt vires conseruentur, & symptomatis occurrantur. Indicationi primæ vt satisfaciatur, purgantia præscribit, quibus bilis versus intestina descensus irritetur, simulque vasa obstructa ab infarctu liberentur, in quem finem, & suadet vomitoria, dum nempe viscerum tonus, & vires constet, hisce enim ventriculis phlegmatis viscosi saburra aggrauatus alleuiatur, & simul vasa cholodocha irritando atque ductus omnes hepaticos valde succutiendo infarctiones eorum expediunt, & bilis per vias prius assuetas transitum sollicitat.

Inter hæc vomitoria magni æstimat infusum croci metallorum cum vino scyllitico & oxymell. s. vel pulu. asari ad 3ß. c. fecularon. & Tartaro vitriolato vel g. viii. cum tartar vitriolat. gr vi.

Ex purgantibus eligit præ aliis Elect. è succ. ros. ad 3ß. vel Rhabarb. 3ß. salis absynth. Crem. tartar. à 3ß.

Vel si placet infus. & apozema, apud ipsum Autorem videre poteris. Et sequen-

tem quoque concedit puluerem:

Rx. Rhabarb. ops. 3ß. ad 3i.

Sal absynth. 3i. m. f. Pulu.

Hisce præmissis author ad deoppilatiua & specifica transit, quæ sunt vel diuretica vel diaphoretica, quatenus sc. huiusmodi medicamenta bilis à sanguine secretionem promouent, eiusque secreta per ductus & meatus in hepate nimis patentes transitum urgent, & simul recrementa biliosa per sudores & vrinas amandari faciunt, vt sunt Tinctura antimonii, vel elixir propr. p. 3i. ad xx. gutt. exhibenda Mixtura f. & sal Tartar. etiam conueniunt: denique Author prælaudatus vires Antict. Gesneri hoc in morbo deprecatur.

Rx. Rad. vrtic. mai. lb. j.

Croci 3i.

Contundatur probè, & cum vino albo extrahatur Tinctura, dosis 3 iiii. manè per iv. dies. Magni æstimat quoque sequens Ioelis:

Rx. Rad. Chelidon. mai. incis. m. ij.

gran. iuniper. m. j.

Contusus affunde vin. Rhenan. lb. j.

Extrahatur succus, dosis 3 iiii.

bis in die.

Sequentes pilulas ex autore hoc nostro probatas reperi:

Rx. Pulu. curcum.

Rhabarb. ana 3iß.

Cort. med. cappar.

rad. asari ana 3ß.

Extr. gentian.

cent min. à 3jß

sal absynth. 3ß.

sem. nasturt. 3ß.

erucæ 3ß.

Elix. propiat. 3ß.

gummi ammoniac. solut. in aq. lumbric. q. s. f. Massa pilularis, formetur in pilularis exiguas, dosis 3ß. mane

& vesperi.

Inter specifica & huic morbo appropriata commendat lumbricos terr. sterco anserinum & ouinum, millepedes in forma pulueris vel c. aqua chelidonii expref-

pressos, qui succus expressus bibantur bis in die per septimanam. Sic & ob salem volatilem deprædicat remedium vulgare, & empiricum nouem sc. pediculos viuos. Propter eandem iuuandi rationem flores salis armoniaci sal succin. C. C. fuliginis, C. C. c. Croco tinctum à gutt. xv. ad xx. Conferre & chalybeata, acidulas & id genus alia testatur.

Inter externa & sympathetica laudibus vehit Tincam piscem viuentem Icteric hypochondrio dextro aut plantis pedum applicatam. Morbum quoque hunc inueteratum & alijs remedijs furdum feliciter curatum Author nouit sequenti secreto remedio.

Rx. Vrin. Icteric. recentem, quæ vna vice mingitur, cineris lignorum fraxini cribrati q. s. misce & redige in massam, quæ formetur in tres pilas æquales in loco calido propè focum aut hypocaustum collocandas, quando pilæ hæc indurescent Ictericia quoque euanescit.

Inter cardiaca laudat sequentem mixturam.

*Rx. Aq. Mirabil. ℥ viij .
lumbric. ℥. iv .*

Syr. è cort aurant. ℥ j . M.

si dolores vrgent ad anodyna confugiendum vult.

§. 18. Sylvius in hoc huius affectus curationem vertere existimat, vt remotiores causæ, animi sc. meror, abusus potus generosioris seu vini, seu vitis vini, vitetur, inprimis vt venenum qualecunque bilem immutans, & vitians viperinum sc. corrigatur ac emendetur, & tandem ad intestinū deducatur, simul pituita viscida ductum cholodochum obstruēs incidatur ac educatur, ad quam incidendam conducunt omnia aromatica, & salia volatilia; ad educendam verò varia purgantia Rhabarb. &c. quibus verò palmam præripere dicit sequens apozema.

℥. Rad. rub. tinct.

chelidon. mai. apij ana ℥℥ .

fl genist. m. β .

sem. aquileg. petrosel. anis.

ana ℥ ij .

Tart. crud. ℥ j .

coq. ex vin. alb. & aq. pur. ana q. s. in Col. dissolue syr. diaconici de eichor. c. Rhabarb. ana ℥ j .

M.

Æger assumat bis terue in die tantum huius apozematis, vt bis terue inde deiciat, & vnà cum pituita bilem excernat. Si à veneno viperæ originem sumpsit hic affectus conducunt sudorifera sale volatili abundantia, vt sunt theriaca Andromachi, trochisci viperarum, Antimonium diaphoret. bezoarticum minerale &c.

Remedia ipsius Authoris Empirica & specifica sunt semen Cannabis in lacte bubulo ad crepaturam coctum, & colatum, huius decocti ℥ v. ter quaterue de die eibat æger, item sapo Venet. ad ℥ j . in lacte calente dissolutum, & tantillo saccharo edulcoratum etiam bis aut semel in die exhibitum. Tincturam Croci cum Libratu volatili paratam magno encomio extollit. Ipsiusque quoque opium tanquam potentissimum spirituum animalium domitorem, vt & quatenus oleosum est ac pingue hoc in morbo magnipendit, pinguia enim & oleosa vincire spiritus animales, & Ictericum curare nullus dubitat, & confirmat id per mineralium metallorumq; sulphura fixa & anodyna, volatiles spiritus blandè figentia, & sedantia. Ad cutis colorem flauum tollendum commendat ipse sequentem mixturam.

℥b. Aq. graminis

absinth. ana ℥ iij

Tincturam croci,

Libra Sal^a ci ana ℥ ℥

bezoart. Min. ℥ j

laudan. opia ℥ gr. iij .

syr. fœnicul. ℥ j . M.

Cochleatim sæpius exhibendæ.

Si sudor erumpat citior plerumque Curatio expectanda erit, sin per vrinas plus deponatur materiæ rubentis & paulo post subsidentis, segnior erit expectanda.

§. 19. Nos cum Cartesianis sequenti modo institutam volumus huius morbi curationem.

Ab initio purgantia non probamus, & Rhabarb. aut folia fennæ non coqui debent, vt alii volunt, sed potius per infusionem vis purgans est educenda ex iis, aliàs quoque particulae ex iis eliciuntur, quæ post purgationem aluum iterum adstringunt, quod valde incommodum & noxium esse poterit.

Apozema ergo sequens semper proficuum fuit, quo semper initium curationis facere soleo:

Rx. Rad. Tarax. chelidon. mai.

ana 3 j.

Herb. cichor. fragar. ana m. j. β.

marrub. m. β.

Tartar. albiss.

fol. fenn. 3. iij.

infund. in anat. part. vin.

Coq. & coq. a colat. lb. ij.

Vel

℥. Herb. marub.

cuscut.

chelidon. mai.

abrotan.

anserina.

flor. hyper.

aquileg. ana m. β.

Curcumæ 3 iij.

Rhabarb. Monac. 3 ij

fol. fenæ s. st. 3 j.

crystall. Tartar. 3 iij.

rad. chelidon. mai. 3 j.

f. l. à nodulus.

℥. Lign. Sassafras. 3 ss.

guaiac. rasp.

Cortic. eiusd. ana 3 vj.

Chinæ 3 vij.

sarsaparil. 3 x.

Liquirit. ras. 3 iij.

rad. chelidon. mai 3 i.

curcum. 3 β.

herb. chelidon. mai. m. ij.

verben.

betoniæ,

meliss. ana m. β.

Tartar. crud. albiss. 3 β.

sem. anis. 3 ij.

canab. 3 v.

fœnicul. 3 j.

Fiat infusio calida per noctem aut amplius in vase duplici benè clauso in vino Rhenano q. l. f. decoctio lenta Colat. lb. ij.

adde

Mell. scyllit. 3 i β.

sal absynth. 3 j.

*lib. sal armoniaco * ci,*

▽ vitæ Matthioli 3 i β.

M. f. apozema

Quo appositè humores crassos, meatus quosuis obstruentes incidere & è latibulis suis educere possumus, cum pituitosi humores sine præuia præparatione vix commodè educantur.

Decoctum herbarum & radicum aperiētium, chelidon. maioris præsertim si ei addantur stercora anserina, potentissimum est hoc in casu sequens:

Rx. Rad. cichor.

chelidon. mai.

rub. tinct. ana 3 iij.

herb. chelidon.

Taraxic.

Chamædr.

agrimon. ana m. β.

Sem. anisi

dauci,

carui ad 3 j.

stercor. anser. verno tempore coll.

ouin. ana 3 β.

Coq. in aq. cand. q. s. ad lb. j β.

in Col. dissolue

Syr. de cichor. c. Rhabarb. 3 j. β.

M.

Vel: ℥. Herb. fragar.

cum radic. m. iij.

passul. min. 3 iij.

Coq. in s. q. font.

f. potus gratus.

Vel: Infus. chelidon.

c. vino parat.

singulis matutinis

horis sumat patiens

haustum.

Post huius vel alius apozematis vsum purgetur æger tali vel alia formula:

℥. Elect. diacathol. ol. succ. ros. 3 j β.

Rhabarb. el. 3 β. ad 3 j.

Mercurii dulc. gr. vj.
M. f. Electuarium.
 Vel *Tinct. nostr. rhab. c. sal. armon. tart. c. aq.*
Endir. & cichor. extr. ad 3 ℔.
ad 3 j. exhibenda.

Quia & aloetica sæpius profuisse obseruauit, sequentes pilule proderunt.

Rx. Extr. aloes gr. xii.
resin. scammon. gr. iij.
℥ dulc. gr. x. ol. macis gutt. j.

M. f. pilule.

Vel forma pulueris:

℥. Pulv. laxat. 3 j.
mag. Gialapp.
scammon. à gr. iiii.

Cbrystall. tartar. martis gr. x.

M. f. pulvis.

Conducunt & clysteres ex aperientibus ad ductum choledochum aperendum. Si biliosa colluies, & viscida saburra in ventriculo lateat, tutissimum quoque erit vomitorium propinare, quibus diaphoretica admiscere soleo, ut sic vna fidelia plures dealbentur parietes.

℥. Tartar. Emet. gr. ii. l. iiii.

Antimon. diaphoret. gr. vi.

sal. absinth. gr. ij.

M.

Profunt dein omnia, quæ digestiua sunt in sanguine, ut Tartarus nitratus, lapides pretiosi, margaritæ, oculi ☿, præsertim si austeritas quædam adsit vel sanguini, vel ipsi bili, tunc etiam chalybis aliquid exhiberi posset, atque sequens proderit Electuarium:

℥. Chalyb. ppt. 3 i.

spec. diarrhod. Abb. 3 ℔.

sal. absinth. 3 j. ℔.

C. syr. acetos. & cichor. ana q. s.

f. Electuarium.

De hoc Electuario æger assumat mane 3 j. quantitatem quotidie per xij. vel xv. dies.

Item profunt Tinctura flor. aquileg. spiritus aperit. Penoti M. p. æq.

Si verò nulla austeritas adsit, tunc hæc non ita conducerent, sed tunc salibus aliisque aperientibus conuenientibus obstructions solui debent, in quem finem

specificum sequens tanquam arcanum communico.

℥. Stercor. anseris verno tempore collecta
& in sole exsiccati, pulli gallinæ ana 3 j.

Lapid. fulminant. 3 ℔.

sol. absinth. th. 3 ij.

pulu. Cinnamomi 3 j.

sacchar. 3 j. ℔.

M. f. Pulvis subtilissimus.

Diuidatur in iv. partes æq. singulis matutinis horis ventriculo vacuo præmissis vniuersalibus assumat æger, quo sæpissime morbum hunc regium planè eradica- tum, & euulsum vidi.

Vel *℥. Pell. gall. ventric.*

& ped. flau. ac etiam

anserum 3 i.

Sal. Armon. vrinæ,

lumbricor.

chelidon. mai. ana 3 i.

M. f. Pulvis.

Profunt & stercora, ut ouium, asinum, caprinum, caninum, equinum in infusione in vino, aut in eo coctum, sal enim è stercore asinino elicitedum potentissimè deobstruit, excrementa enim horum animalium tota sunt nitro sulphurea, vnde hæc mirificam habent incin- dendæ, attenuandæ & dissoluendæ vim, viresque simplicium, quibus animalia illa nutriuntur retinent, qui in quintas quasi es- sentias per digestionem, & concoctionem in horum animalium ventribus conuer- tuntur, hinc tam efficaci operandi ener- gia, ad plures & diuersos morbos euellen- dos, excellunt.

Sal quoque ex capite mortuo vitrioli, per iteratas cohobationes exaltatum spi- ritus, & salia vrinæ, & Armoniaci in deobstruendo hinc præstant. Nos magni- facimus sal. volat. lumbric. assellor. scarabæorum, brucchorum, &c.

Spiritus salis armoniaci acidus, & Martis dignam admiratione vim hoc in morbo possident, libratu hoc combinato misceri debet potus ordinarius, ut vix gustaretur aciditas, quo solo remedio, & nos plures liberauimus. Sal. Tartar. volatil. Tinctura Tartar. Antimon. spi- ri-

ritus salis simpl. & commun. aperitiu. Penoti, croc. mart. aperit. &c. specifica sunt.

Fixa & conducunt diaphoretica modo simul meatus aperiendi potestate gaudeant & vel subtiliscent, & incidunt humorum mucilaginem absorbentque, quod præstare possunt Tartarea, salina, Antimoniata Mindererus commendat cyclaminis puluerem ad 3 ℥. in multo vino: Sic & diuretica etiam hoc morbo commendamus tanquam abstersiua salia, quæ bilis viscedinem, & mucilaginem corrigunt, & per vrinam educunt; videmus quippe, & vrinas Ictericorum præter croceam Tincturam contenta copiosè exhibere, quæ promoueri gestiunt, vnde mutatione coloris, & contentorum Tartareorum facta, de morbi quoque declinatione argumentum licet capere.

Sunt nonnullæ formulæ:

Excellent est,

Tinctura croci cum spiritu vrinæ volatil. parata ad gutt. xv. xx.

℥. Spirit. Tartari,

sal. armon. ana 3 j.

Antimon. diaphoret. 3 ℥.

rob. sambuc. 3 j.

Aq. Chelidon. mai. 3 j.

Cinnamomi 3 ℥.

M. f. Potio.

Vel ℥. 5 Anti. diaphoret.

Martial. 3 ℥.

pro vnica vice.

℥. Sal. Armon. vrin. 3 ℥.

succin. volat. gr. v.

ocul. 3 ℥.

M. f. Pulvis pro vna dosi.

Inter alia, & conuenit libratus Penoti aperit. liq. splenet. Schrod. arcanum Tartari, &c.

Nonnunquam sequitur hic morbus febres, & significat obstructions esse factas, quibus superuenientibus febribus, non potest esse nisi malum, aliquando tamen criticus est in febribus, & tunc non ita malum.

Radices cichor. c. passulis minoribus loco lactucæ in cæna sumpta conueniunt.

Nihil est quod magis succurrat hoc in morbo nostro Gasteronaci, quam pinguedo canis destillata, item viperina, quæ sæpius iuuat reliquis in crassum tentatis. Si verò suspicio adsit esse icterum à conglomeratione libratuum animalium versus folliculum fellis, eundemque comprimente, & spasmodicè afficiente, in eum scopum conducent cinabarina, in primis Cinabaris nostra solaris ad 3 ℥. cum salis* c. gr. vi. Balsamus quoque neruinus, spirit. sal.* cum Croco tinctus liq. C. C. succinat. aliaque neruina valde proderunt.

Si lypothymia accesserit, & vires valde fractæ fuerint sequens conducet mixtura:

℥. Aq. Cent. min.

fumar.

fragar.

perl. ana 3 j.

Cinnamomi. 3 vi.

ras. ebor. ppt.

C. C. ppt.

Tinctur. Croci ana 3 i.

libra Sal. Armon. dulc. 3 ℥.

Syr. de Cinamomo 3 vj. Mj

M. f. mixtura cochleatim assumenda.

Inter externa vulgo commendamus sequentia, Ex. gr. tinca viuens vmbilico apposita, vel aranea auellanæ inclusa, & de collo suspensa. Item lacerta in sacculo indita, & gestata. Chelidonium maius, & bursa pastoris ex experimento Matthioli foccis pedum inclusa, sed cum hæc iam ante etiam relata me semper fefellerunt, nolui in his prolixior, & longior esse. Sed tamen inter curas magneticas sequentem aliquoties reperi probatam, cuius tamen hætenus indagare, non licuit causam, patiens mingat in vas aliquod aurichalceum, & per 111 dies asseruet vrinā, dein coquat super ignem coctam vrinam, tandem aquæ fluenti, non stagnanti infundat.

Nigro verò tanquam desperato ictero vt occurramus remediis nobilissimis ordo nunc postulat, ab initio hic conuenit decoctū Antiictericum Cl. Wedelii sequens.

℥. Rad. 5. aper.

rub.

rad. rub. tinct.
cichor. ana 3 ij.
herb. agrimon.
hepat. nobiliss.
fragar. ana 3 ij.
fum. marub.
cent. min.

absinth. ana m. 3 β.
flor. hyperic. p. ij.
santal. flau. 3 ij.
Croc 3 β.
Cinamomi 3 j.

Coq. l. a. in aq. & vin. q. s.

Nodulo quoque Foresti sequenti adhuc nuper virginem hoc laborantem morbo feliciter libesauit.

Rx. Rad. rub. Tinct.
rhapontic.
Chelidon. mai. ana 3 β.
rhabarb.
curcum. ana 3 ij.
Troch. de Eupator. 3 j.
Croc 3 j.
fol. fragar.
marub. a m. j.
schoenantb. 3 β.

Dentur incisa ad nodulum pro j. mens. vini Sequentē, & vsa est mixtura.

℥. Aq. polychrest.
aperit
Hepat. Myns. ana 3 iij
Cinnamomi 3 β.
Essent. chelidon. mai. 3 ij.
sal. * ci anis. 3 j.
syr. de 2 b. rad. 3 ii. M.

Conueniunt & hic omnia salia volatilia acria quibus obtunditur corrupta, & nimia bilis oleositas, è contra verò augetur, & acuitur eius sal obtusum, & ponticum simulque acidum pancreatici succi corrigitur, præter hæc, & conducunt salini spiritus oleosis temperati, vt suntustus vrinæ lumbricor. cum essent. chelidon. mai. abrotan. cent. min. curcum. tarax. iunctus, spiritus quoque panis triticei, vel seccalini ad restituendam sanguinis debitam tincturam, & crasin bilis vitio læsam conuenit, pro specifico hoc in affectu dicunt esse lapidem fulmi-

narem, & exuias serpentum, quatenus forsan acidum in primis viis hærens absorbent. Laudantur & Martialia. Conducet ergo Langianus puluis encomio Simonis Pauli notissimus.

℥. Limat. 3 i. β.
semin. aquileg. 3 j.
pulu. lumbric. terr. 3 β.
M. f. puluis.

Vel ℥. Lap. flau. Tauri.
Sal. Armonia. lumbric.
chelid. mai. ana 3 i.
M. pro 2 b. vicib.

Amara quoque omnia vt, & splenetica maximarum erunt virium.

Ad restituendam quoq; iterum sanguinis crasin in declinatione sequens præscribi potest.

Destillatum Antiictericum.

℥. Rad. Anchus.
rub. tinct.
chelidon. mai.
curcum.
cichor. oxylapath.
aspar. ana 3 β.
fol. agrimon.
Chamædr.
fragar. Epat. nob.
flor. calendul.
genist.
hyperic.
cent. min. ana m. j.
Cort. flau. inter oxyacanth.
Tamarisc. ana 3 β.
bacc. heder. 3 j. β.
lumbric. terr.
milleped.
scarabæor. mai. ana 3 iij.
stercor. anser.

Gallin. verno tempore collect.

ana 3 vi.
croci 3 β.
Infund. in vin. & aq. chelidon. mai.
ana lb j.

per vi. dies adde
succ. nasturt. aq. lb. j.
post vi. dies destill. l. a. ex organo

vitreo.
De quo destillato capiat singulis horis
ma-

matutinis & quarta pomeridiana tria cochlearia plena.

Vel 4. Rad. anchus.

rub. tinct.

apij dulcamur.

oxylapath. vrtic. mai.

asparag. curcum.

chelidon. mai.

Herb. agrimon. cent. min.

capill. Cupram. cord. bened.

chamædr. fragan.

Cuscut.

flor. Bupb. balm. lut. calendul.

aquileg. hyperic.

sem. beder. arbor. aquileg.

Cort. med. oxyacanth. flau. med.

sambuc. flau.

Tincturæ Rhabarbar. rhapontic.

Limat. Chalyb.

lumbric. ter. ppt.

Infund. c. aq. abrotan. Cuscut. Endiu. vini,

atque destilla quod ob vires eregias

& appropriatas aquam cysticam appellare libet.

Cum remedia hæc alia leuamen non afferunt ad transfusionem vel infusionem transferendum est, sed cum in his locis plebs abhorreat, & Medicus facile famam suam exponat, cautius procedendum esse iudico.

Ad acidulas verò minerales tutius ibis!

Empirica sunt fel hyænæ, ad III. guttas c. aq. chelidonij mai. sumptum procerissimo arcano à Medicis Græcis venditur.

Cor quoque auis parvæ dictæ comestum ictericos sanare dicitur.

Psittacus in puluerem redactus ad 3 j. exhibitus adiuuat omnes Ictericos. Sic etiam notabile est quod epar testudinis marinæ c. aq. chelidon. mai. contusum & dein bibitum Ictericos sanat.

Sequens experimentum neminem facile fallat vrinam egroti inde ollæ, quam regula cooperi & ad mediet. coq. & fimo equino absconde.

CAPVT IX.

DE HYDROPE.

§. I. **H**Ydrops, alijs hydropisis, aqua inter eas Celso morbus hydro-

picus Paracelsus rorem humidum seu resolutum salem seu liquorem ad differentiam aquæ simplicis vsualis vocitat. Hydrops in genere colluuiem notat serosam, quæ si in capite, hydrocephalus, si in pectore, hydrops pectoris, si in abdomine, hydrops Ascites, si in scroto, hernia aquosa, si in vtero, hydrops vteri, si in habitu corporis vniuerso, hydrops anasarca aut Leucophlegmatia, si verò in abdomine distenta pariter à flatibus intestina abdomen tumefaciant, vt vel percussu vel compressum sonum edat instar tympani, Tympanites audit.

Hoc autem capite potissimum Tres illas species, Ascitem anasarcam seu Leucophlegmatiam, & Tympanitem considerabimus & imò quidem ab Ascite initium faciemus, in qua serosa colluuiem in abdomine collecta, siue in eius cauo, siue intra hydatides conclusa siue inter omentum, peritonæum, & musculos abdominis collecta, mirum in modum distendit, & cum abdomine etiam quandoque scrotum, aut pubem aut crura pedesque inde ascites & alijs dicitur vtricularis propter similitudinem quam habet venter aqua repletus cum vtre.

DESCRIPTIO.

Hydrops verò in genere describitur vulgò quod sit Tumor vniuersi corporis, vt plurimum abdominis ex aquosæ seu flatulentæ materiæ collectione. Variat autem iste Tumor pro diluuij varietate, prout nimirum plus, vel minus humoris aut flatus ibi existit, eò maior vel minor redditur tumor.

PARS AFFECTA.

§. 2. *Pars Affecta* veteribus dicitur maiore ex parte hepar vt instrumentum sanguinis generatiuum, alijs eorum accusant mesenterium, nonnulli lienem. Quidam Neotericorum ieiunum intestinum & in eo contentas venas lacteas pro parte affecta agnoscunt. Nos hic accusamus vniuersum quasi corpus, genus venosum & neruosum, quatenus in ijs sanguis & Libratus animales non rectè mouentur, & à suis excrementis liberantur, nec exclu-

di-

dimus ruptas venas lacteas, &c. putamus tamen, & sæpius hoc in morbo omentum affici, cuius vasa sæpius rumpuntur, & quibus ruptis omne potulentum in cauitatem abdominis effluit, per omentum enim suspicior potulenta ad renes peruenire, hinc illa animalia quæ carent omento nullam mingunt vrinam, quod in auiibus, piscibus &c. videre est, ad quam sententiam confirmandam plura cultro meo subieci animalia, quibus, semper ante sectionem magnam quantitatem limpidæ aquæ infundi curavi, postmodum ea aperui viuentes, ventriculorum aqua adhuc distentum reperi, quo tamen manu mea pressa vasa illa omenti ad ventriculum protensa inflar lactearum venarum pinguedine hinc inde testarum turgida iucundo vidi spectaculo, & cum in corpore sano pori ventriculi, & meatus aliis semper sunt patentiores quàm in mortuo, vbi omnia collabuntur, ideo non admiranda est illa transmeatio, & quod notandum, in hydropicis à me dissectis omentum, vel putridum, vel laceratum, vel tumoribus infertum reperi in qua opinione me adhuc confirmauit sequens experimentum. Nuper Hanouizæ factum herniotomus ciuitatis illius experimentissimus *Wedling* dictus, quendam ab omentali hernia sectione liberauit, quia tamen simul excissa fuerat magna omenti pars, æger adhuc superstes de vrinæ difficultate maximè conqueritur, & si nimium potulenti assumat magnum circa ventriculum dolorem sentit, & semper ferè alium laxam habet, hinc meà coniecturà nonnulla vasa quæ □nam rectà ad emulgentes vehunt, simul abscissa fuerint, vnde omne potulentum, pergit ad intestinum duodenum, ibidemque impedit illam fermentationem ciborum, & omnes ferè fibras laxas reddit. Potest adhuc etiàm per id probari, quod non omne potulentum transeat per intestina ad venas lacteas, & dein per ductum thoracicum ad cor, quia pylorus stomachi est reflexus, ne quid potulenti effluere possit certum est igitur potulenta fundum

ventriculi petere, & per ipsum transfudare ea qua omenti iungitur regione, & si hæc vasa, vel ipsum omentum sint, vel lacerata, vel rupta, vel putrefacta, vel tumoribus œdematosis referta, necessario potulenta in cauitatem abdominis decidunt, & sic hydrops excitatur.

Spiritus quoque hæc partes non benè irradiantes, & poros ventriculi aperientes hunc morbum producere posse, non dubitamus.

C A S V S.

§. 3. Femina Ciuis Hanouienfis *Damian* dicti, xxx. annorum, grauida à vi. mensibus temperamenti phlegmatici variis diætæ erroribus indulgens incidit in febrem tertianam, varia ad febrem hanc depellendam assumpsit, & ad sitim extinguendam multis abusa potulentis frigidis, vnde febris transit in Anasarcam, totum corpus in immensum tumuit, tandem fetum mortuum vii. mensium parit viribus valde deficientibus: Ego iussu *Diaconorum Ecclesiæ Gallicæ vocatus* cum admiratione corpus illud œdomatosum aspexi, vrina erat pauca, & subrubra, facies flauebat, vigilæ vrgebant, aliquando adhuc febricitabat, cum siti Tantalea appetitu prostrato, mærore ob paupertatem coniuncto. Ægra petit consilium, & Deo sit laus, à me (absit iactantia dicto) cum admiratione totius ciuitatis feliciter sanitati restituta est.

ALIVS CASVS.

Sic & ibidem nobilis quidam Dominus *Roder* dictus annorum 53. post febrem malignam incidit in hydropem Ascitem dictam, abdomen enim cum pedibus tantum intumuit, crura enim œdomatosa & laxa foueam impressam diu seruabant, colli vertebræ, & clauicula maximè, erant conspicuè, sitis aderat intensa, cum appetitu prostrato, vrina erat pauca clara tamen, qui similiter cum Deo infra dicendis remediis à me feliciter curabatur.

DIAGNOSIS.

§. 4. Facile autem cognoscitur Ascites, nam in eo primò abdomen valde tumet, indiesq; tumor iste valde augetur, præsertim

tim à copioso assumpto potu, & cibo, & sæpius obseruauit, quod tumor ille quoque augeatur decrescatque pro varia Lunæ phasi, incremento aut decremento. Cum abdomine etiam interdum, & quasi semper tument in utroque sexu pubes, crura, & pedes, in vitis scrotum, per quod à natura apertum militem vidi liberatum, qui per id plus quam 40. libras aquæ emittebat, & feliciter sanitati restitutus fuit. In lecto aliquando sed non semper se conuertentibus de latere in latus manifesta percipitur fluctuatio. Respiratio difficilis & crebra, & anhelosa, diaphragmate sc. in motu suo impedito. Vniuersum corpus sanguinis ipsis marcescit, & extenuatur; semper adest tussicula eaque sicca interdum humida, aqua enim subinde penetrat ad pectus, & pulmones. Etiam subinde febris continua lenta atque hætica, quod sanguis sero suo depauperatus, nec à nouo allabente chylodilutus, & crescat, & lætescat & acrescat. Urina ut plurimum est rubra cum crasso sedimento, facies flauet, & videtur æger quasi ictero laborare, vnde eleganter signa ferè omnia comprehendit *Franciscus de Porta de sign. morb. l. 3. c. 12.*

Hydropem fœdus color arguit, & tumor ingens. Et sitis, & dyspnœa, cibique auersa cupido. Occupat & varias inflatio turgida sedes: Quandoque, quamuis non semper, appetitus prostratus, nausea, vomitus, diarrhœa, vlcuscula in pedibus, cruribusque manantia. Semper hunc morbum comitatur Tantalea sitis, quæ bibendo exasperatur, nam quò plus sunt potæ, plus sitiuntur aquæ.

Hydrops Anasarca verò, vel Leucophlegmatia cognoscitur ex tumore laxo, molli, & plerumque pallido totius corporis, omniumque eius partium extremarum, & digitorum impressorum remanent stigmata. Ægri non semper ut in ascite sitibundi sunt. Sed ut faciliè cognosci, sic non faciliè curari potest, faciliùs tamen cæteris partibus, quam duæ reliquæ priores species. In tympanite facies non ita de naturali recedit statu, & tumor ab-

dominis hic à flatibus intestinis præcipuè inclusus, partim verò ab extrauasato sero productus, tantus, ut quando abdomen, vel comprimitur, vel percutitur sonum edat instar tympani percussii. Dixi illum affectum produci partim à flatibus, partim autem ab extrauasato sero, propterea quod tympanites rarò solitarius est, d. ordinariò ascitem habet comitem quamuis à solis flatibus oriri posse nuper me docuit experientia in puella 19. annorum, in qua ne guttula quidem aquæ, vel feri in abdomine existeret, abdomen & intestina flatibus erant distenta, & percussu abdomen manifestè sonitum edebat. Tria verò hunc morbum semper comitantur symptomata, dyspnœa, urina paucitas, & sitis intensa. Dyspnœa oritur ab aqua diaphragma comprimente, vnde naturalis eius motus sufflaminatur, urina verò paucitas oritur, quia lymphæ, seu serum quod per ductus vrinarios ordinariè eliminari dubuerat, in cavitatem abdominis demittitur. Sitis est, & ab acredine serosæ colluuii in abdomine stagnantis, vnde & æger febre quadam laborat.

C A V S A E.

§. 5. Tunc demum scimus, quando causam cognoscimus, ait *Stagirita*, quare & nobis, ut in accuratam morbi cognitionem deueniamus, causas indagare incumbit, & quidem primò ad mentem *Galenicorum*, quibus causa efficiens proxima immèdiata est materia nutritioni inepta serosa nimium pituitosa, vel flatulenta in cavitare ventris infimi, vel inter carnem, & cutem collecta copia sua partes corporis distendens. Antecedens propinqua est sanguificationis frustratio, à frigida hepatis intemperie producta, quæ propriam Iecoris substantiam intemperatam, & ad opus sanguificationis absoluumum ineptam reddit, hinc *Auicenna* dicit, in hydrope semper adesse intemperiem hepatis frigidam, & *Aetius* citra hepatis refrigerationem impossibile esse ait, aliquem in hydropem incidere. Iecoris refrigerationem, & inde læsam sanguificationem produci posse aiunt

aiunt ab aere nimis frigido, vnde Hipp. *aph. 22. §. 3.* autumno hydropes oriri asserit. Nocet & vsus frequens & copiosus alimentorum frigidorum, praesertim longa & intempestiua aquae frigidae aut impurae, & turbidae ingurgitatio post balneum aut solis aestum, quae viscera admodum refrigerare dicitur. Excretionibus etiam aucta quaecunque & nimia à quacunque parte haemorrhagia, hunc morbum producere & hepar refrigerare possunt. Lienem quoque accusant, vnde Galen. *ipse l. 4. de praesag. ex. puls.* ait, scyrrho in liene existente hydropem fieri, nec excludit scyrrhum hepatis, vt primum subiectum morbi principalis ex quo hydropicus tumor dependet, ita vt nullus hydrops nisi oblato hepate oboriri possit; ex huius enim refrigeratione non sanguinem sed aquam generari putat. Statuuntque quoque ex rupta, vel exesa viscerum vena, seu potius ex soluta unitate hepatis & fissura ob nimiam arefactionem, vel ruptis vesiculis aqua plenis feri copia abdomen adimpleri & intumescere. Alii per vmbilicalia vasa arefacta, alij per ruptos vteres influere autumant, alij tam per occultos quam manifestos quosvis meatus aquam ad abdomen fluere contendunt.

§. 6. *Paracelsus* causa hydropis est Tartarus aluminosus, vel alumen aluminosum, & hydropem dicit aquam resolutam, resolutum liquorem, rorem humidum asseritque nihil esse quam aquam. Et comparat hunc morbum cum pluuijs, sicut enim in microcosmi inundatione aliquis suffocatur ita in microcosmo aëtus vitae ab aqua suffocatur. Resolutio itaque & liquefactio salis aluminosi oritur ab impressione coeli microcosmi & astrorum eius, vt si Venus, vel Gemini oriantur, ab horum impressione sal diuiditur non secus ac nix à sole, vbi igitur alumen ibi inclinatio ad hydropisin, atque septem constituit prae laudatus Author hydropis genera. Ex. gr. hydropem, hepatis, splenis, pulmonis, cerebri, fellis, renum & cordis.

De Tympanite peculiarem opinionem

fouere videtur ipse *Author in lib. 2. de Tartar. tr. 2. c. 2.* vbi tympanitem speciem hydropis esse negat, dicitque esse constipationem ventris, fit enim ventus, quando natura non habet exitum. Addit quoque duplicem esse Tympanitem, vnum in matrice, alterum in intestinis, qui curandus est per resolutionem Tartari, & in schol. in l. de gradibus tympanitem definit, quod sit consumptio materiae suae conuersa in ventositates fixas & non mobiles. Verum ista constrictio ventris propria non est hydrops, sed colica flatulenta, in tympanite enim flatus in abdomine & extra intestina continentur.

Tympanites verò matricis est eiusdem inflatio, & distensio, à flatibus exitum non habentibus orta.

§. 7. *Helmontius* qui ignotum hydropem describit peculiari tractatu, & vitium huius morbi potius in rene subsistere putat, quam in hepate, quia in multis hoc morbo defunctis hepar innocuum, & inculpatum vidit, & gloriatur se bis mille hydropicos, etiam quorum lotium iam è cruento nigricaret, & qui tota nocte vix cochlear minxerant, in pristinam sanitatem restituisse, quorum hepar, si vel mediocre culpam habuisset, fatetur se non sanare potuisse. Sic dysenterici, sicque potatores hydropem incurrunt, non quod vitium in hepate sit, sed quatenus aliquid cruoris in conuexo intestini accumulatur. Cruor enim extrauenatus & grumefactus iuxta ipsum facit hydropem ventris, atque insuper, quod ren sit adaequatus artifex, patrator, executor, & arbiter veri hydropis. Putat enim, quod quamdiu latex cum cruore in venis vel ad glandulas fertur, communi vita potitur, nec regulis hydraulicis paret, sursum verò atque deorsum nescit; quia non habet. At extra vitae consortium semel reiectus iam excrementi naturam subit, deorsumque properat, proprii gnarus ponderis. Bilis itaque pretiosus latex est. Ideoque quoties vnumquodque viscus malè afficitur, statim laticem negligit, cumque à cruoris suiconsortio excludit, satisque sibi ne-

gotij, in sui tutelam reperit. Cum ergo latex semel alibi repudiatur, vitæque soldalitio spoliatus, excrementi statim indolem suscipit, hinc est causa Anasarce aqua non est semper hydrops, ut neque ipsa Anasarca, nec ventus est ipse Tympanites: sed aqua iuxta auctorem nostrum in abdomine & latex in Anasarca sunt producta hydropis.

Intelligit autem prælaudatus Author triplicem materiam, primam nempe occasionem cruorem scilicet extrauenatum, alteram dein, quæ est ipsa aqua, ipseque latex in abdomine, qui est productum morbosum, & tertiam demum materiam dicit, quæ habet suum internum efficientem, in internis vitalibus principij Archæi Renum ortum. Statuit enim vim quandam anodynâ virulentam tam in cruore extrauenato, aut simili materia hospitata, cuius importunitate ren primo sui muneris obliuiscitur, habenas separandi laticis abiicit, mox inde quoque furorem arripit, dum laticem in abdomen inordinato motu relegat. In tympanite ventositas siue flatus sit, esse dicit in intestino à quadam indispositione localis Archæi, qui tum cibos, subinde nequicquam, flatulentos, in flatum mutat.

§. 8. *Willisius* ascitem sæpius a mero aquoso partes imi ventris implente, & distendente procedere existimat, cui diluio extensiones membranarum & inflationes, è spirituum incolatum inordinationibus factæ accedunt, & sic abdominis intumescantiam adaugent; in ascite enim lymphæ hæc seu aqua in abdomine nonnunquam ita fluctuat ut æger percipere possit. In qua dein lymphæ viscera immersa tabe quadam afficiuntur, unde viscerum parenchymata vasorum, & membranarum parietes ac in primis glandulæ ubique numerosæ aquâ malefactæ intumescunt, adeoque ventris tumor ex pluribus velut aquarum stagnis & contentis paludosis consistens in molem ingentem assurgit. Existimat quoque supra laudatus Autor, quod serum è massa san-

guinea nimis dissoluta facilius hunc morbum excitare possit, inde, & deducit Anasarcam in qua serum ex arteriarum osculis in cutem vniuersi corporis effundi contendit, in ascite verò & sæpe lympham ex vasis lacteis, vel lymphaticis decidi & sic illuie hac imi ventris viscera inundari haud dubitat, referens quod viderit dolium xv. congiarum capax, aquis foeminæ ab hydropo desumptæ abdomine exemptis impletum, culpat ergo, vel serum ex massa sanguinea scatens, vel chylum è proprijs ductibus effusum.

§. 10. *Sylvius* Anasarcam è sero tenui & aqueo seu falso ex vasis lymphaticis & lacteis effuso originem trahere statuit, existimans obstructionem ab humore viscido potissimam, & frequentissimam hydropis cuiusque causam esse, quam consequitur lymphæ vel chyli, potius præsertim in vasis suis stagnatio hinc vasis distensio mox ruptio & tandem contenti effusio & collectio in loco ad illam apto, si collectio fit in abdomine dicitur ascites, si in toto corpore Anasarca, si in pectore hydrops pectoris, si in scroto hydrocele, si in capite hydrocephalus, si flatus adsunt tympanites. Si verò supra dicta vasa tum à re dura siue rigida illas pungente aut secante, tum à liquore proprio in ipsis stagnante, atque ipsa eosque magis magisque distendente, ut tandem rumpantur, unde contentus & continuè adhuc effluens liquor in locum vicinum qualemcunque effunditur, atque ibidem colligitur aut aliò transfertur atque sic hydropem producit. Illo casu culpat Auctor, pituitam, & serum in corpore abundans; serum enim aliquando facillimè à sanguinis massa cedere putat, facies nonnullis maneturgidula est, quia serum sanguinis sub stragulis & ob lectis calorem magis solutum, & sudoris quoque crassioris forma versus cutem propulsum, & ibidem hærens faciem manet ostentat turgidulam, & meruendi hydropis. Anasarce aut Leucophlegmaticæ indicia promittit, indicat enim in talibus personis redundare serum vel pituitam tenuiorem & eundem humorem

& eundem humorem sudoris forma noctu foras propelli, atque faciei habitum minus robustum existere, hoc est solito laxiorem factum, quibus si accedat frigus externum faciei cutem afficiens copiosior sub ipsa concrefcit, & colligitur humor vaporis forma eo propulsus, quæ omnia noster *Sylvius* accuratè observauit. Simile quid hoc est hydropem post hanc intumesceniam tandem obuenturam magnæ matronæ L. H. metuo quod tamen Deus clementer auertat voueo.

§. 11. *Cartesiani* vasa lymphatica rumpi à re dura, & rigida illa pungente aut secante, ita vt lymphæ in abdomen deponatur in Ascite, in Anasarca in vniuersum corpus statuunt. Cum enim aquæ in abdomine crassescant tum omnium viscerum superficies, imò peritonæum, & musculos corporis crusta quadam pituitosa obsidet, quare vapores in corpore producti non possunt insensibiliter euacuari; hinc ita difficile est hos ægros ad sudores disponere. Vnde etiam videmus, cum clyster acris, & incidens cum sale quodam sudorifero iniiciatur, & penetrantia eius pori intestinorum aperiantur, & crusta illa pituitosa remoueatur; quod tum aquæ ex cauitate abdominis magna copia per aluum excernantur; Dum ergo vasa illa exilia à particulis crassioribus, & solito viscosioribus rumpuntur, particulae ferossæ in abdomen deponuntur, quæ sensim & pedentim accumulatae hydropem aliaque mala patrant.

§. 12. Nos nunc ordine causas horum affectuum examinaturi sumus, & primò quidem ab Ascite initium faciemus, in qua serosa colluies in abdomine collecta, siue in eius cauo, siue intra hydatides conclusa, siue inter peritonæum, & musculos abdominis collecta, mirum in modum distendit, & cum abdomine etiam nonnunquam scrotum, aut pubem, aut crura pedesque.

Causa ergo huius affectus seu humoris ordinariò lymphæ est, aut chylus, aut nimis potus quandoque etiam serum à

sanguine secretum, quatenus scilicet massa sanguinea sale suo volatili defraudata nihil præter lympham fabricat, quæ tamen, vel ob stagnationem vasa distenta, vel ob acrimoniam rumpit dstringitque, inde liquor, vel larex ille cadauerizatus, non solum Gasteronacis totam regionem occupat, sed & tandem *Ipsam* planè interimit, & inundat, quo victo *Cardiomelechæ*, & tandem *Microcosmetorem* aggreditur hostis, quos etiam ex medio tollit, vnde sequitur mors, Rarissimè quia restagnans causa huius morbi est, cum plures Ischuriæ defunctos noui absque hac inundatione, sed in genere causa huius morbi est sanguinis debilitas, vnde alimento in substantiâ suam conuertendo non sufficiens in alias partes explodere necesse habet.

Causa verò continens proxima apertio est vasorum, præsertim omenti quæ aperiantur, vel quod potus, vel lymphæ aut chylus in corpore abundantiores, aut crassiores sunt aut impetuosius mouentur aut quia acrimonia sua vasa exedunt aut quod in obstructa antea vasa ab humoribus crassis, & pituitosis, vel glandularum mesenterii aut omenti humoribus continuò arietant, & tandem rumpunt, & sic qua data porta ruunt. *Schaumburgi* ad Lhanam, vbi residet *Principissa Nassouica Domina mea clementissima*, iuuenem hydropicum murarium aperui, in cuius cadauere totum mesenterium, & omentum humoribus, & scirrhis offendi repletum, & hepar absque vlla labe, & quia iuuenis ille aquam in magna copia ingurgitauerat, nullus dubito, quin ortus sit ipsius hydrops à solis potulentis nimia copia haustis, hinc vasis illis mesentericis, & omentalibus (per quæ potulenta ad emulgentes vehantur) seu eorum ductibus obstructis & dein ruptis facile hic morbus oriri potest, ceu aquarum catarracta effracta fit ipsius aquæ in vicinas partes effluunt. Sanguis quoque potest imprægnari certa quadam quantitate bilis, salis, pituitæ feri &c. & cum horum, aut aliorum iusto plus in sanguine continetur, sanguini non intimè permiscetur, sed duntaxat sanguini

innatat, & detruditur ad latera vasorum, quare illa tria sunt promptissima, vt truantur, per poros vasorum in tubulos partium, vbi varia symptomata excitare possunt, sic cum pituita in tubulis hærent, non mirum est pallorem in habitu corporis produci. Sic & quandoque viscidus, & acidus, nec ritè volatilifatus chylus sanguini infunditur, vnde sanguinea massa crudior, & aquosior existit, qui & ob acidum deprimatur, & sic ob principia imprimis volatilia statim oppressa non facilè sanguis bonus existeret. Acidam enim in hoc morbo & crudam existere lympham, quis ignorat, nisi in Arte Medica hospes? Causa verò antecedens partim Cacoehymia serosa, partim pituita, partim viscerum quorundam textura, & structura peruersa, partim denique spirituum animalium influxus debilis, & quidem ad fibras cutaneas; spirituum enim animalium ad cutim concitatum impetum sequitur strictura cutis cimia, aut relaxatio. Eleganter locum habet *acutissimus noster Ettmullerus* Amicus, dum viveret, obseruantissimus, in elegantissima disputatione *de Opii diaphoretica*, vbi inquit.

Virget iam nostram meditationem, vnde nunc patentes, nunc conniuentes sint isti transudationis meatus excretorii-que tubuli, variæ equidem se offerunt causæ, tam connatæ, quas interest naturalis cutis textura, vel tenuior, vel densior, quàm acquisitæ, partim per consuetudinem secundum varium rerum naturalium vsum, partim per ægritudinis p.n. alterationem, vnde meatus dicti, vel ex staminum fibrosarum tensione nimia turbari aut obliterari, vel ad motis aut excretis variis constringi, arrodi, vel iisdem viscidioribus aut glutinosioribus obstrui possunt, quæ cæteris ceu frequentior causa (pergit) consideranda venit tubulorum istorum imò, vt probabiliter arbitror, & ipsarum glandularum à fibris nerueis contractis occlusio, vel ab his relaxatis reclusio. Ten-

dinosum nempe maximam partem stamen esse, & fibrosum constat quod cutim constituit, vnde pro nerueorum, & tendinosarum natura, non sensui saltem tactus externo, cui illarum extrema papilli formia sufficiunt, sed etiam motui cuidam dicatæ erunt, eoque pro fibræ motricis natura abbreviationis, seu vt vulgò dicunt, contractionis & relaxationis, vnde necessariò tubuli isti excretorii, & ipsæ glandulæ, nunc stringi, adeoque has comprimi, illas coarctari nunc relaxari, & has sic porosiores, illas patentiores reddi necesse erit, &c. Sed in coarctationis, vel relaxationis hoc negotio, tam glandularum quàm tubulorum excretorium, fibræ istæ cutaneæ non nisi instrumentaliter se habent ipso impetum faciente, spiritu sc. influo speciatim animali dicto ceu principali agente id muneris exequente, vnde vel externam sensationem, vel internam imaginationem, vtrouque spirituum animalium motum præuium, & ad cutim concitatum impetum sequitur saltem talis structura nimia aut relaxatio. Nempe vti à spiritu animali & sanguine vitali tonum debitum seu naturalem tensionem obtinent, indeque, & irritari passiuè ab obiectis minùs proportionatis, & simul iisdem reniti actiuè valent, ità etiam huius Toni ratione, & ipsa cutis, eiusque pori, vel arctius stringi, vel laxius dilatari possunt. Ex quibus hætenus prolixius declaratis, vel sua sponte patet, ex parte cutis pro sudoris transmissione hanc saltem necessariam esse conditionem, vt meatibus quibusuis, & tubulis glandularum patulis, ob fibras nerueas intercutaneas, relaxatas, adeoque cute existente plus minus molli, rara, porosa, vndique sudor ceu per cribrum aut filtrum excerni, & transcolari queat. Spiritibus ergò animalibus in fibras illas cutaneas nimis influentibus easque coarctantibus sudor supprimitur, vt necessariò vapores in corpore condensari, & tandem serum augeri, & sic necessariò hydrops excitari debeat.

Causæ huius morbi procatarcticæ varix sunt, in quibus tamen eminet potus, isque aqueus aut spirituosus, aut crassus, impurus, & turbidus copiosè ingurgitatus quatenus sua frigidity humores incrassat & minus mobiles reddit, fermenta naturalia destruit, simulque tubulos illos excretorios coarctat stringitque. Ita aliquando ex potu frigido vomitus oritur, cum pori ventriculi frigidity angustantur, ita ut vapores antea poros transire soliti, iam non transeant, d. ventriculum distendendo, & intra fibras herendo, & velliendo vomitum producant. Lacticinia pleraque intempestivè aut immodicè usurpata, ansam huic morbo dant, quemadmodum etiam subita corporis post intensum calorem refrigeratio, animi affectus, melancholia, tristitia, &c. Icterus, aut febris, Excretiones quædam, vel auctæ, vel suppressæ: *auctæ*, ut superuomitio, diarrhæa continua, venus immodica, nimia à quacunque parte hæmorrhagia, quale dum hæc scribo, exemplum habeo in viro quadragenario; *suppressæ* verò, ut menstruum, lochia, hæmorrhoides, hæmorrhagia, fistulæ & id genus alia, quibus addi possunt morbi quidam, qui ordinariò hydropem ascitem concomitantur, ut phthisis, quartana, Icterus, aut scyrhus, aut inflammatio, aut vlcus, venterum obstructio, &c.

Causa verò tympanitis seu tumoris flatulenti flatus sunt in ventriculo, intestinis aut omento peritonæ inclusi, hincque distendentes.

Causa verò Antecedens partim abundantia pituitæ in iis partibus, partim verò calor est, partim denique propter naturam auctior, aut depravata in intestinis efferuescentia inter bilem, & succum melancholicum, seu pancreaticum pituitæ admixtum adiuuvante partium chylicationi, obstructione, & similibus aliis Gastronaci nostro negotium facessentibus.

Causæ denique procatarcticæ sunt quæcunque, vel pituitam flatusque augere, vel ea aucta calorem intendere, bilem verò acriorem reddere valent.

Anasarcae causa est lymphæ propter suam glutinositatem lentoremque, & motum adeò diminutum, in gelatinam concreta & propterea in vasis lymphaticis subsistens, aut vasis apertis in panniculum effusa.

Causa verò Antecedens partim humorum illorum abundantia est, partim crassities & viscositas (subsequente vasorum illorum tenerorum obstructione, compressione aut apertione, tum verò partium plerumque chylicationi, & sanguificationi inferuentium) indeque orta imbecillitas.

Causæ verò externæ, partim aer frigidus, humidus, nebulosus, subterraneus, infuetus; unde qui in Guineam nauigant ex Germania ijs ordinariò subuenire solent tristitia, mæror diuturnus, morbi acuti & Chronici, præsertim *hydrops*.

Hydropes quoque à sanguine frigefacto ceu diximus coagulato, spiritibus privato, vel per hæmorrhagiam, dysenteriam, crebriores venæ sectiones diminuto ortos fuisse sexcentæ observationes testantur. Ab abusu acidorum itidem observavi hydropem.

PROGNOSIS.

§. 13. Prognosis hydropis modò bonum modò malum etiam promittit euentum, prout eius nempe causæ magis vel minus perniciosæ observantur, sic qui hydrops à scirrho visceris, vel humoribus œdomatosis mesenterij & omenti, vel qui à penuria salis volatilis in sanguine existentis, vel sp. animalium dependet difficillimus curatu & vix sanabilis existit, iuxta versiculum:

Principiis obsta, serò medicina paratur.

Cum mala per longas invaluere moras.

Et verissimè Persius canit:

Helleborum frustra, cum iam cutis ægratumebit,

Poscetem videas: venienti occurrere morbo. Minus tamen periclitantur ægri quorum naturæ, & ætati conformis est morbus; inquit enim Hipp. s. 2. aph 34. in morbis minus periclitantur, quorum naturæ &

ætati & habitui & tempori morbus magis affinis fuerit, quam hi quibus in nullo horum cognatus fuerit. Respiratio difficilis significat effectum inueteratum esse, quia indicat humores in abdomine morâ esse, quia incrassatos, ita ut vapores inde eleuati non liberè per poros diaphragmatis transeant; sed idè motum eius vel magis, vel minus, impediunt, quoties redundant humores vitiosi. In primis si simul acres sint periculosum est; acrimonia enim partes illas adiacentes, & transeuntes facili Marte corrodit, vti sæpissimè & ferè semper omentum in hydrope defunctorum cadaueribus totum ferme corrosum offendi, vnde affectus existit incurabilis, omnis enim potus labitur statim in abdomen. Hydropicis tussis accedens malum est, indicat enim ut plurimum humoris acrimoniam, & spicula per diaphragma ad pulmones peruenire, & ibidem tyrannidem suam exercere. Sic sitis *Tantalea* malum signum est; significat enim lympham tam copiosè in cauitatem abdominis deponi, ut sanguis inde ficcior euadat, & non sat humidi in se contineat ad os humectandum. In hydrope malum signum est, quando nulla fluctuatio aquæ in ventre percipitur; venter enim tunc aquis nimis distentus est.

Huc pertinent sequentes aphorismi *Hippocr. S. 3. aph. 22.* Autumno æstiu etiam multi morbi fiunt, & febres quartanæ, & erraticæ, lienes, aquæ inter cutem tabes, vrinæ stillicidia &c. ob dissipatos enim in æstate nimium spiritus, id quod crassum est, atque acidum, remanet, quod obstructions producere potest.

Item S. 4. aph. 11. quibus tormina adsunt, & circa umbilicum circulatorius, & lumborum dolor, qui neque medicamento, neque aliter soluatur in siccum hydropem firmatur; hoc in casu est obstructio ob crassos vapores.

S. 6. aphor. 8. Aquæ inter cutem laborantibus exorta in corpore vlcera non facile sanantur, ratio est quod hydrops tu-

bulos partium impleat, quæ cum non possit circulari conatur egredi per vlcerum ita ut ei non detur quies, quæ maximè requiritur ad vlcera sananda.

S. 6. §. 14. Contra rationem dicit hydrope detento si aqua è venis in ventrem confluerit solutionem fieri. Ab infania difficultas intestinorum aut hydrops, aut mentis alienatio bonum, *inquit S. 7. aph. 5.* item vide *S. 6. §. 27.* Item *S. 7. Aph. 55.* quibus iecur aqua refertum erupit in omentum, his venter aqua repletur, atque moriuntur. Ex hoc patet Hippocratem iam omentum in hoc morbo suspectum habuisse. Omnium periculosissima species Tympanites, dein Ascites, tandem Anasarca, quæ cæteris dicitur curatu facilior. Si tympaniti accedat inflammatio umbilici, vel alius ventris musculi, tunc mors est in propinquo, vti in duobus hydropicis obseruavi. Exulcerationes pedum & per eas euacuationes serosas maximo cum leuamine aliquando vidi, interdum etiam cum his anima simul effluxit.

Rubicundus & rubineus vrinæ color, pulus citatus corporis calor & macies, virium lapsus conclamatum morbum significat, Melioris spei curatio est & sat expedita, si æger est floridæ ætatis & robustus, sicque febriles dispositiones absunt.

CVRA DIÆTETICA.

§. 14. Restat nunc ut ad mali nostri, quod hætenus fusius, pertractauimus. Therapeuseos partem Diæticam tandem deueniamus, quæ consistit in rita rerum non naturalium dictarum administratione. In pituitosa constitutione ad calidum vergat aer, autumnalis & nebulosus frigidusque atro notentur carbone. Cibi sint boni succi & facili concoctionis, affati elixis præferuntur, radices aperientes iusculis incocti maximè prosunt, vitentur angue peius acida, salsa, viscidaque; aliaque glutinosa lacticia; quæ obstructions magis adaugent, nocent & omnia legumina præsertim flatulenta.

Potus sit Cereuisia benè defæcata, & herba absynthii baccisque Iuniperi maritata, & singulis haustibus instillantur guttæ x. vel xx. spiritus Martis. Conceditur & vinum mediocre. Nocet è contra omnis spiritus vini vel aquæ vitæ (potius mortis) dictæ ingurgitatio, vnde vulgo tria dicuntur bibonum flagella, Phtisis, Arthritis & Hydrops. Bacchi enim illi antistites noctes diesque istiusmodi ætuum poculis indulgent, & vt plurimum cum Cerere diuortium faciunt, & hinc ratione acrimonie illius falsæ (quam ætui vini inesse, testatur ingens faucium ardor, sitisque inde accensa) vehementer sitiunt, ad quam sitim extinguendam altero die Bacchanalia celebrare coguntur, & sic per id, per quod peccant, puniuntur lenæi isti heroes, & cum bibendo curas abiciere student, præcipientes se in stygias undas mittunt. Parcissimus ergo sit cibus & potus. Merito inde *Heurnius ad aph. 53. f. 7.* inquit, imperare solemus famem & potus accisionem, ex *Epidauro* vix præstantius medicamentum petas; Observationes enim testantur innumeræ, quod multi hydropici solà potus abstinentiâ pristinæ fuerint sanitati restituti.

Hic quoque valet versus ille:

Abstine & efficies, quod Medicina nequit.

Noui inquit *Helmontius* Tr. ignot. *hydr.* Comitissam de Fallaix, quæ dum iuuenula tumeret, suasu cuiusdam Medici abstinuit ferè per solidum annum à potu, solidiori cibo & iusculis contenta, & euasit sana viuitque modò septuagenaria. Ergo potus vitetur frigidus largior.

Motus sit mediocris, à vehementiore enim abstinere coguntur ob difficilem respirationem, valde quoque nocet subita corporis post vehementem motum & subsequentem calorem, refrigeratio. Somnus sit modicus isque nocturnus, diurnus meridians intermittatur. Vigiliis immaturis non opiatu occurrendum, aliàs hoc salutare narcoticum erit necroticum. Excreta & Retenta sint naturæ convenientia,

quæ vt dictum vel aucta, vel suppressa morbum hunc excitare valent, vt enormes vomitus, diarrhæa continua, nimia à quacunque parte & causa hæmorrhagia, suppressa verò vt Menses, lochia, hæmorrhoides, fistulæ. Ex colica siue alui nimia astrictione quoque videtur hydropem.

Animus libero gaudeat motu, Ipe non omni abiecta, maximè enim nocet mœror, ex quo solo *Helmontius* hydropem obseruauit. Curæ, sollicitudines & id genus aliæ passionnes hunc morbum facillè producere possunt vt & Venus nimia.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 15. Postquam itaque hætenus hydropem depictum repræsentauimus, restat vt in eius etiam Curationem à Pharmaceutica & Chirurgia petitam, quantum fieri potest, incumbamus, ast ne ævæ mediæ videamur quicquam tentare, primò *Veterum* pyxides excutiamus. *Schola Galenica* præscribit remedia vniuersalia & particularia. Vniuersalia vel *Præparantia* sunt vel *Euacuantia*. *Præparantia* sunt, radices aperientes, item cichor. cort. Ebuli, Tamarisci, calam. arom. sol. Eupator. marrub. chamædr. chamæpyth. rosmar. scordium, absynthium, semen fœnicul. dauci &c. syr. d. 2. & 5. rad. de absynth. de Eupator. de capill. g. oxymell. f. compos. scyllit. & mille alia, quæ apud Practicos imprimis in *Macasii Promptuario* inuenire poteris.

Vacuantia sunt vel vomitoria, vel purgantia, vel sudorifera, vel diuretica, si materia in ventriculo continetur, vel ad eum confluit, tunc vomitum maximum præstare auxilium existimant. Prouocant vomitum vel digitis immisiss vel aqua calida, vel cum decocto raphani aut puluere asari, aneth. c. oxym. & ol. oliuar.

Euacuatio alui fit vel per clysterem, ex decoct. chamomill. origan. ruth. centaur. min. c. sem. carminat. adiectis oleis calidis & purgantibus nonnullis.

Purgantia sunt Turpethum Rhabarb. folia soldanellæ; semen carthami, violarum, colocynthis, semen hederæ, hali-

cacab. coccum gnyd. Thymallus, mechocacanna, bryonia, gratiola, cortex sambuci, ebuli, cortex fragulae, qui aquas strenue educit, syrup. fol. c. Rhabarb. de Eupator. El. de succo rosar. Ex diureticis & sudorifera sequentia laudant, vt petroselinum, foenicul. Profunt & in hunc finem aq. foenic. c. vino destillata, decoctum de prassio, sem. dauci, raphan. rub. tinct. Cicer. bacc. Juniper. alkekingi, species dialaccæ, diacurcumæ, &c. ex sudoriferis specificè prodesse dicunt decoctum ligni sancti, sarsaparill. fassafra. vel extrinsecus applicatis laterib. calidis v. sp. in lateribus accensus, habita tamen cautione, ne ægri suffocentur, vt cydonis cuiusdam puero accidit. Dein ad hepar corroborantia transeunt, inter quæ excellent confect. diacin. dialaccæ, diarrhod. abb. aromat. ros. dianisi, hepar lupi, spica, galanga, cinamom. conseru. acori, absynth. cort. aurant. citri decoctum comar. absynth. in aqua mulsa, Eupator. cum spica.

Inter *externa* commendant et balnea artificialia & naturalia, in primis sicca & vaporosa, fermentationes ex absynth. baccar. lauri & sale in aq. coct. & applicatæ.

Conducunt & cataplasmata ex stercorebus columbarum, vaccæ. Item sacculos quoque ex furfure, milio panico, cymino, sale, sulphure, arena, & sabulo, vel cineribus calef. parant. Inter vnguenta & olea extollunt, oleum petrae, Juniperi, anethi.

Vngu. agrippæ de Arthanita vngu. ex succo cucum. syl. ex stercore caprino, oleo Irino paratum.

Herbam quoque anserinam, contusam cum salu. & alumine inuicem probe mixis, plantis pedum & volis manuum applicatam, necnon sub axillas, iuuare dicunt.

Tympanitem iisdem fere curant remediis, nisi quod carminatiua adiciant, vt sunt semen dauci, anisi, foeniculi, anethi, cumini, carui, decoctum ex herba leuicisti. Inter chirurgica V.S. non admittunt, quamuis *Auicenna* in omni hydrope illam concedat, cucurbitulam tamen vm-

bilico apponendam volunt. *Actius*, acribus vel setaceo humidum scrotum aperire iubet. Vesicatoria, cauteria, & pyrotica fonticuli cum cautela tractanda iubentur.

In desperato malo ad paracenthesin siue abdominis sectionem transeundum volunt, sed non nisi cum prognostico: nempe visceribus nondum corruptis, de quo inferius latius tractaturi sumus. Symptomatum superuenientium cura, aliunde petatur.

§. 16. *Paracelsus* (cui in Epitaphio tribuitur omnes curasse hydropicos) omnem humiditatem absumendam per sulphur metallorum vult, & aquam ante omnia per arcana Mercurialia expellere iubet, in quem finem commendat suum precipolum siue Mercurium e sua minera mortuum eductum, quod præ reliquis approbat remediis, quia solus Mercurius aquas has expellere potest, quæ iacent in ipsis corporis poris, ad quos nullus alius transit præter Mercurium; alibi laudat diacuminum in tabulis, essentiam vitrioli, diacubebe, ætum vitæ, ex auro extractum. Ad omnes hydropis species tollendas sequens commendat polychreston:

Rx. Tartar. rubr. lb i. hirundinar. lb β. colchotar. ʒ viij. vin. ard. q. s. pro incorp. destilla per alembicum dosis ʒ β. mane & vesperi sumpta. Antimonii sublimationem in aqua vitæ assumptam omnes hepatis morbos curare asserit. *Paracelsus*.

Crollius in *Basilica chym.* specificum purgans hydropicum ex Mercurio precipitato cum extracto hellebori nigri, & colocynthidis parat. Extractum esulæ à *Rulando* magni quoque penditur. *Crollius* idem arcanum corallinum cum pil. cathol. commendat, item turbith. minerale; pro diaphoretico spiritum Tartari cum aqua soldanellæ, & ebuli laudare solet. Alij sal absynthii, libratum & oleum salis magnificiunt. Ex cineribus genistæ factum lixiuum summopere conducit & æ extractum iridis. Ex sambuco, ebulo

braf

braffica, ruta, radicibus vrticæ, absynthio insignia componunt medicamenta. Stercus anserinum & ouillum cum aqua chamapytheos potum, mirificè aquas hydropicorum educere dicitur. Ex propria vrina bibita plures euasisse notant Observationes. Sal ranarum & bufonum à gr. iij. ad vi. in vino repetitis vicibus exhibitum aquas sine noxa fortiter exsiccare referunt Chymici, quod & præstat oleum vermium maiialium, in aq. Raphani assumptum, quod potenter aquas expellit: puluis quoque bufonum ad 3.℔. item aqua lumbric. terr. idem præstat.

In Tympanite pro arcano ventilat *Paracelsus* Cuminum extractum, & liquorem ex floribus Tapfi. Tympanites & curatur aliquando per aquas de Δ re, item de bitumine de moscho factas, item per oxyacanthum, laureolam, item mentham silu. & amaranthum vt inquit *Thornheuf.* in pis. l. 4. c. 7. l. 5. c. 24. & 25. Crocus & et hic multum præstare potest, sed non libet hic omnia chymica breuitatis ergò allegare.

§. 17. *Helmontii* humeri quid ferre valeant quidque recusent in hoc morbo debellando nunc videamus. Ascites iuxta ipsum regulariter sanatur, si Ren multum & affatim minxerit sponte vel per remedium. Recidiuam verò patrat si non sublatus è rene morbus. Hinc vidit ipse rusticum sanatum alligata anguim fenestra per ventrem & renes, per id enim inducitur, vt ille ait, metus renibus, quæ indignationem amittunt, abstinentioniam quoque potus & cibi fluidioris commendat summopere, nouit enim Comitissimam, quæ dum iuuenicula hydrope tumeret, suafu cuiusdam Medici (quippe à cunctis desperata habebatur) abstinuit ferè per solidum annum à potu, solidiore cibo, & iusculis contenta euasit sana, viuitque modò septuagenaria, ceu superius iam diximus, sitis enim ideam tristitiæ siue denegatæ appetentiæ suscitatur, vnde Ren suæ indignationis obliuiscitur. Mercurius ergo vti is ait, præcipitatus iuxta præscriptum *Paracelsi* curat om-

nem hydropem, non quatenus purgat, sed in quantum naturaliter transiens per intestina resoluit extrauenatum cruorem fin autem vnà vomitum & aluum cieat, id hydropi est per accidens. Præ alijs tamen *bryoniam* magnificat, si sc. virus solutiuum ab eodem abstuleris. Obseruauit etiam si Antimonium in liquorem vertatur, ac postmodum in puluerem, qui tantum per sudorem purget, haberi remedium quod omnem hydropem modestè tollat, extra metum recidiuæ, siqui dem tollit tam causam occasionalem, quàm ipsam furientis Archæi ametriam, Mercuriū diaphoreticū ad gran. i i. ter quaterq; exhibitum multos iuuisse ait, quo & refert remedium stibij solutiui, nescio quod arcanum aliud sedatiuum etiam crepans.

§. 18. *Villisi* Ascitem vel per catartica, vel per diuretica, vel per diaphoretica, vno verbo per hydragoga, curari posse non dubitat. Inter Emetica æstimat, Ex. gr. gummi guttæ, Esulam & pilulas lunares ob particulas argenti vitriolicas vomitum cientes. Tincturam quoque gummi guttæ cum Tinctura salis Tartari paratum magnificat, cuius dosis est gutt. xv. ad xx. Vel exhibeatur sequens bolus vel puluis.

R. G. g. gr. vj.

Sal absynth. gr. v.

Mercurial. dulc. gr. y.

Conseru. violar. 3 i. & M. f. bolus,
vel sine conferr. f. puluis.

Vel 4. Tinct. G. g. 3 i.

Aq. lumbric. 3 i.

Syr. de cichor. c. Rhabarb. 3 ℔ M. D.

Reliqua Authoris purgantia celebriora sunt Sambucus, ebulus, soldanella, gratiola, succus ireos, Elaterium.

Vel R. Pulv. rad. Esul. gr. viij.

Cinamomi 3 ℔.

Sal Tartar. gr. viij. vel per
se l. addita conseru.

Ros. vel rob. ebuli f. Bolus

Præcipitatum Mercurij, quod *Herculem Bouis* nominat, laudibus extollit Author, quatenus insigniter fibras stomachicas vellicet, & ob particulas Mercuriales

salinas sanguinem fundat, & ferofos humores violenter eijci faciat. Sambuci & Ebuli femina in puluerem redacta & ad ℥j. exhibitam etiam purgare humores ferofos addit. Sed cum cathartica non semper Ascitem curent, imò sæpè malum exacerbent, & incurabilem reddant, ex Authoris experientia ad diuretica hydragoga confugiendum esse suadet, quæ & Anasarcam facilè curant, & præ alijs leuamen apportant. Pro varietate tamen causæ illa mutanda veniunt; si enim vrina pauca & rubra & quasi lixiuialis existit, (quod indicio est, sanguinis crasin à sale fixo & sulphureo exaltatis & simul combinatis, nimis strictam in ijs existere) in hoc casu dissuadet acida, lixiuialia, & omnia Tartarea. In hoc casu verò potius commendat succum plantaginis, beccabungæ aliarumque herbarum sale volatili abundantium, nec non millepedum expressiones, vt & sal nitri. Esto formula:

Rx. Fol. plantag. rec. m. iij.

hepat. nob.

beccabung. ana m. ij.

Simul contusis affund. Aq. raphan. compos. aut alterius magistralis ℥ss fiat expressio fortis, dosis ℥ iij. ter in die. Diaphoretica in Anasarca magis, quàm in Ascite commendat, sæpè enim in hac noxam afferunt.

Enematum vires deprædicat, quatenus illa simul fibras intestinales vellicant, atque serum à sanguine imbibitum, aut in eo prius collectum, versus renes prolestant. Ex. gr.

℥. Vrin. hom. san. ℥ j.

Therebinth. ven. c. vitell. ou.

solut. ℥ j. β

Sal prunell. ℥ i. β M. f. Enema.

Inter topica Emplastrum diasaponis sæpè cum fructu abdomini applicatum vidit, vel Emplastrum de Minio Paracelsi, Tanquam magnum & præsentissimum remedium extollit Author Paracenthesin, cautelam tamen simul inculcat, ne cachecticis & valetudinarijs vbi iam viscera sunt corrupta adhibeamus, alias vires fa-

tiscunt, vires exfoluuntur, & sic aquam cum anima effundunt ægri.

In Tympanitide tamen utuosa & volatilia non admittit quoniam calorem & sitim adaugent, & abdomen plus intumescere faciunt. Catarctica blandiora & enemata ab Authore maximè laudantur, inprimis sequens vinum medicatum:

℥. Flor. persic.

rosar. ana p. ij.

sambuc.

cent. min. ana p. i.

fol. agrim.

absynth. ana m. j.

senn. opt. ℥ j.

Rhabarb. opt. ℥ vi.

sem. cartham. ℥ ss

Ebul. ℥ ii.

santal. citrin. ℥ iii.

rad. galang. ℥ ii.

Fiat infusio cum sacculo in vin. alb. ℥ ii. aqua saxifrag. ℥ i. sap. Tartari ℥ i. β. stent per noctem, & æger bibat singulis matutinis horis ℥ iii.

In Constitutione verò calidiore sequentem præscribit aquam:

℥. Aq. miner. cathartic. ℥ viii.

sal absynth. ℥ ii. M.

Diuretica ipsius sunt sequentia probatiora, millepedes sc. cum diuretica destill. & sequentes pilulæ:

℥. Christall. mineral. ℥ ss

sal succin. volat. ℥ i.

pulu. sem. dauci. ℥ j.

Therebinth. ven. q. s. f. pilulæ paræ.

Assumantur mane & vesperi i i i. pro dosi.

Spiritum quoque salis dulc. à gr. vi. ad x i i i. pro dosi sæpius præbet, vt & libratum salis Tartari.

Enemata ex infusione stercoreis equini cum florib. chamomill. ad ℥ i. addito melle Mercurialis ℥ ii. vel ex stercore canino cum carminatiuis parata magni pendit, sicut & decoctum emolliens ad ℥ i. adiecto sale prunellæ vel armoniac. ℥ i. optimum existit Enema.

Inter Topica vilipendit Author Carminatiua & calida omnia quæ sale volatili

pol-

pollent, sed è salibus, & mineralibus parare studet probatiora Ex.gr.

℞. Flor. salis Armoniaci ʒ i. ʒ ss. ʒ ʒ.
Chrysell. mineral. ʒ ii.

Sper. vini tenuioris multo
phlegmate imbuti ʒ ii.

M. & dissolue & pannus hoc imbutus toto abdomini imponatur.

Anasarcae curatio iuxta Authorem prelaudatum consistit in euacuatione materiæ morbificæ, quæ perficitur pharmacis hydragogis superius iam dictis, dein post purgationem laudat diuretica, inprimis lixiuium lippis & tonsoribus notum ex cineribus absynthii, Iuniper. genist. c. vino albo paratum singulis diebus ʒ i. Vfus eius per aliquot dies continuandus est.

Diaphoretica etiam in dosi largiori sumpta maximè in hoc morbo conuenire ab Authore censetur, in quem finem propotu ordinario conducet sequens.

℞. Ciner. genistar. alb. & mundat. ʒ ii.

Ras. ligni sassafras. ʒ iii.

rad. galang. minor. ʒ i.

bacc. Iunip s. m. dauci ana ʒ i. β. M.

fiat sacculus pro vi. congiis Cereuisia.

Inter externa cōueniūt frictiones, linimēta, fots, & balnea tum sicca, tum humida.

Inter particularia aquas educentia recenset, vesicatoria & acum, quæ magni vsus sæpius in hoc morbo esse solent. Reliqua videbis apud Authorem, non enim libet omnia, sed tantum optima more apum excerpere.

§. 13. Syluius qui per hydropem intelligit humoris serosi vel pituitosi in corporis habitu, vel cauitate quauis collectionem, existimat vasa lactea, vel lymphatica prius obstrui, dein rumpi, inde hydropem excitari, toties fortè, quoties ergo aqua loco peccat, sui inde, remotionem, vasorum autem ruptio, sui consolidationem, & obstruētio, sui refectionem, indicat. Seri vel pituitæ redundantia & illius falsedo, seu visciditas optimè corrigitur per aromatica, vel in forma extracti, vel Tincturæ, vel vini medicati, vel olei destillatitii, vel mixturæ, vel conferuæ, vel pulueris.

Vbi verò vasa sunt rupta, ibi conducunt

medicamenta consolidantia vulgò dicta Ex.gr. radic. carynophyllat. consol. mai. fol. consol. farr. fanicul. agrimon. aschismill. verben. virg. aur. pilosell. &c. Corall. bol. armen. Thus, sangu. draconis, sed hæc ab initio hydropis vsurpanda esse iubet.

Si verò iam in vasis lymphaticis, & lacteis stagnat tantum lymphæ, chylus, potu suè, tamdiu abest hydrops, vbi verò in habitus corporis meatibus serum ita stagnat, vt tumorem ibidem pariat notabilem, mox hydropis initia Anasarcae obseruantur, si ex his vasis lymphæ vel chylus, vel serum, vel potus effunditur in cauitate aliqua, aut sub cute colligitur, hydrops perfectus existit, qui humor per sudorifera, vel paracenthesin remoueri debet, in quem finem ipse Author commendat sudorifera illa, quæ sunt acriora & vi aromatica prædita, qualia sunt ligna & cortices sassafras, Iuniperi, quercus, buxi, rad. apii, fœnic. imperator. & sic in perpetuo sudore ægri sunt seruandi, cui scopo ad poros cutis continuè apertos seruandos conducunt & balnea quævis calida, maiori tamen cum commodo sicca, vel cum spiritu vini accensa instituta. Ad eundem finem laudat quoque sacculos ex floribus, feminibus, foliis, radicibus variis in puluerem redactis & cum sale tosto aut cineribus arenaque mistis paratos, & calidè corpori applicatos, ac subinde mutatos, cineres enim & sal tostum item arenam aquas potentissimè ad se allicere Author testatur.

Hiscè nihil proficientibus cum aliis ad ad paracenthesin ad aquas in cauitate abdominis collectas educendas confugit: non more Veterum, vt aquæ, confertim, & vna vice educantur, sed per vices, aliaque instrumenta quam Veteres excogitarunt: acum scilicet argenteam cauam, quam sine notabili dolore artifex immittit per carnes abdominis, atque solo emplastro diapalmæ imposito omnis vltior aqua effluens sistitur, & sic per vices emittit hoc instrumento aquam.

Obstructionem vasorum quorumuis à pi-

tuita coagulata dependentem per incidentia, & attenuantia curari ait, quæ partim sale lixiuo tum fixo tum volatili, & inprimis oleoso siue aromatico polleant, partim acida sunt, partim spirituosæ, ut salia fixa, card. bened. absynth. Tartar. salia volatilia Vrinæ, salis Armoniaci C. C. Cran. human. Salia volatilia oosa sunt olea aromatica stillatitia quævis. Sic ad acida pertinent spiritus salis, nitri Vitrioli Sulphuris, Acetum still. &c. ad mixta pertinent sal Tartari, sal *ci vt & omnes aquæ minerales, antinephriticæ, & similes.

Præcipuè hic autor commendat hydragoga siue *solum purgantia*, vt sunt radices Ireos, eiusque succus ad 3 β. sambuci acebuli radices, foliorumque succus, item semen ad 3 i. adhibendum, radix Ialappæ à 3 ii. ad 3 i. Inter potentiora laudat Elaterium, siue cucumeris asinini succum inspissatum, ad grana vi. item g. g. Inter composita extollit Electuarium suum hydragogum ad β. c. g. g. & Tartar. vitriolat. 3 j. M.

Ex chymicis 8 rium dulcem, ac præcipitatum cum acido spiritu eligit, post hæc transit ad diuretica ex regno animali, vegetabili, & minerali deprompta. Alia bili magis, alia pituitæ peccanti educendæ sunt appropriata. Tandem omnibus præfert sudorifera, & ex regno minerali depromit Antimonium diaphoreticum, huius flores, bezoarticum minerale, item præcipitatum diaphoreticum. Inter externa magnificat balnea, thermas & loconic. præcipuè tamen salivationem, per Mercurium dulcem internè institutam, vel externè per illinitionem Mercur. vel ope cinabaris sublimaticum sulphure, myrrha, aliisque in puluerem redactis prunis iniectis excitatam, fumus enim per infundibulum ore hiantem excipi debet, qui fumus sensim salivationem mouet. Cauendum tamen ne frigori tempore saluationis se exponat æger, & simul eo tempore prospiciat gargarismis collo, ne columella aut glandulæ aut linguæ pars absumatur.

§. 20. *Cartesianorum* methodus curandi hydropem consistit in blandioribus inci-

dentibus notissimis, dein hydragoga commendant ipsi, vt superfluum serum exturbetur, & hic magni æstimant pilulas de gummi ammoniaco cum Mercurio dulci, nam ratione Mercurii incidunt, & obstructions leniter aperiunt, & ratione gummi ammoniaci vulnuscula consolidant. Corroboratio viscerum, de qua Autores loquuntur, tantum consistit in eorum deobstructione, quæ modò dictis medicamentis incidentibus sc. præstatur, & quia in multis cum *Cartesianis* conuenimus, in crisi nostra plura dicturi sumus, ad quam nunc accedimus.

§. 21. Necessum erit, nostrâ sententia inque id saltem omnes nerui intendendi, vt obstructio vbiuis referetur, & pars conjunctionis sublata redintegretur, dein si morbus iam inualuerit, vt potulenta, & serosa colluies è lymphæ ductibus, & vasis omenti aliarumque partium exudans educatur, prius tamen aciditate sua peccans corrigatur, & emendetur. Dein vt sanguinea massa inuigoretur, & corroboretur. Quoad primum blandioribus incidentibus incipiendam volumus curationem, in quem finem conducet decoctum lignorum, cui addi debet, Sal fixum genistæ, fabarum aut absynthii 3 ii. & spirit. salis dulcis, cum enim pori vesicæ patent, tum breui curatur malum, nam sine molestia aqua tum magnâ effluit copia. Hic etiam prodest omnis potus chalybeatus, & præcipuè vinum, in quo silices albi cum venis metallicis fuerunt extincti, nam leui adstrictione deobstruunt, in obstructione enim, & cōsolidatione vasorum tum ruptorum tollenda cardo totius rei vertitur, his tamen semper interponenda sunt purgantia, & quidem hydragoga, quibus post obstructionum apertionem, æger vti poterit sequenti, vel simili purgante assumpto:

Vel ʒ. Tartar. vitriolat. gr. xv.

Resin. Ialapp. 3 β.

Troch. albandal. gr. ij.

M. f. puluis.

ʒ. Resin. Ialapp. 3 β.

Troch. albandal. gr. iii.

Mag. g. g. gr. ii.

Mercur. dulc. ℥℥.
Ol. carui gr. iii. *M. f. pil. numerat.* ℥℥
 Vel ʒ. *Essent. trifol. fibr.* ʒ j.

Extract. esulæ ʒ j.

M. à gr. xx. ad xxx.

Vel detur solus syrupus de spina ceruina ad ʒ j. ad plures vsque, dum humor euauit, in fortioribus, & robustioribus seq.

ʒ. *Fol. senn. s.* ʒ ij.

rhabarb. ʒ j. β.

berb. trifol. fibr. m. β.

Tamarind. ʒ. β.

Coq. in s. q. aq. font. ad ʒ iiij. incolat. dissolu. mann. ʒ j. *syr. de spin. c.* ʒ ℥. & è succ: ros. ʒ ij.

M. f. potio.

Pilulas hic etiam magnificimus ex gummi ammoniaco, & Mercurio dulci sæpe assumendas, vt sic ope Mercurii pori obstructi referentur, & vt, si aliquæ lædantur fibræ, consolidentur à mucagine gummi ammoniaci, vel pulu. Ialapp. & gumm. gutt. c. rob. sambuci permisceas & sæpe aliquid de eo exhibeas, gummi de chamandra cum vino maluatico paratum optimè conducit, quod corrigitur etiam cum spirit. acido aut cum sale alcalifato, vel aromaticis. Inter palmaria remedia sunt elaterium ad grana duo sæpe exhibitum, & infusio croci metallorum ad ʒ j. β. etiam sæpe exhibita Tinct. g. g. cum tinct. salis Tartari paratâ in aqua lumbricor. ad ʒ β. felicissimo cum successu exhibere soleo, femina ebuli, & sambuci ad ʒ j. pondus exhibita sæpius iuuamē artulerūt.

Vel ʒ. *Cortic. inter. sambuc. m.* iii.

Coq. in aq. & lact. ana ℥ ij. ad remanent. ℥ j.

Decoct. huius medietat. alteram mane, alteram sero assumat quotidie, donec eger conualefcit.

Turpethum minerale est egregium remedium in robustis, quo medicamine ad grana duo exhibitio Empiricus cum aliorum medicorum dedecore desperatos curauit hydropicos. Qui amant vinum medicatum sequens proderit, quo virum xxx. annorum Anasarca laborantem restituiimus.

Rx. Succ. ireos nostr. ʒ iii.

syr. flor. persic. ex multiplic.

infus. ʒ vj. *M.*

pro vna vice.

ʒ. *Vitell. ou. no.* j.

succi ireos depurat. ʒ vi.

calefiat ad cineres & assumatur

ʒ. *Rad. gentian.*

irid. nostr.

plantag.

fœnicul. ana ʒ j.

Cert. med. sambuc.

herb. chamapyth.

roris mar.

cent. min. ana m. β.

fol. senn. ʒ j. β.

agaric. ʒ ij.

rad. cucum. asih. ʒ j.

sem. apii.

coriandr.

urtic.

fœnicul. ana ʒ ij.

Cinnamomi ʒ i.

Tartar. albiß. ʒ ℥.

D. misce pro mensura vini.

Vel ʒ. *Comar. absynth. cent. min.*

m. j.

flor. bellid. cichor. genist.

epat. nob. ana p. ii.

cort. int. frangulæ sambuc. ana ʒ j.

rad. esulæ. bell. nigr. ana ʒ j.

santal. rubr. ʒ j.

sel. absynth. cichor. genist. ʒ β. *M.*

aspergatur tinct. tartar. q. s.

Pro hydrope pilulas Lunares vnice commendat R. Boyle.

Vel ʒ. *Ext. elater. gr.* xv.

mercur. dulc. ℥℥.

Trocb. alband. gr. ij.

c. q. s. essent. absynth f.

pilulæ.

Vel ʒ. *pulu. buson. l. a.*

ppt. ℥ j.

sacchar. ℥℥.

M. pro vnica vice.

Possunt, & præscribi pilulæ hydropicæ Zuelferi, Elect. Hydragog. Syll. præsertim Mercurius dulcis, qui hoc in affectu nostra experientia mira præstat, & verum pur-

purgans ex Antimonio quod tantum per inferiora purgat: Ex vegetabilium classe pro arcano id hoc morbo reuelo succum bryoniae sequenti modo collectum, luna crescente, tempore in primis verno radicem bryoniae terrae adhuc commissam excava, & semper iterum impone operculum ex superioris radicis parte abscissa paratum, & singulis mane inuenies *ii.* vel tria cochlearia plena istius succi, quem exhibe singulis matutinis horis hydropico à cochleari vno vsque ad *ii. iii.* quo solo vili medicamine plures Deo adiuuante curauimus, mirifice enim placat nostrum *Gasteronacem* bryonia, & omnem hostem arcet, ne Regem opprimat. In Ascite cathartica saepe malum exasperant, inde melius diuretica, sudorifera aliaque specifica exhibemus. Inter diuretica commendo.

(Nisi Urina valde lixiuiosa, & rubicunda, tunc enim nocet,) lixiuium ex cineribus stipit: fabar. vitis, Iuniperi, absynth. lumbric. cum vino paratum, & singulis horis matutinis, & quarta pomeridiana ad *3* v. vsq; *3* vi. assumendum. Proderit & decoctum iuniperi cum vino. Magnifacio sequens:

℞. Cinerum genist. lb j.

in vini Rhenani lb iiii frigide.

infunde, adde

sol. absynth. p. ii. ℥

liquor. per filtrum colati 3 iv. mane hora v; & sero aeger bauriat, vsque dum tumor euauerit, quo solo remedio plures in Anglia vidi curatos.

Mixturam sequentem omnibus commendata volo.

℞. Elixir. propriet.

spirit. tartar. saßafras. ana 3 lb.

mixtur. de tribus 3 iii. ℥

essent. liquid. absynth. 3 i.

Mixta stent in digestionem per diem, & noctem postea adde essent. cortic. citr. recent. q. p. dos. à 3 j. ad 3 j. in Vino seu aq. baccar. & flor. sambuc. ij.

Vinum martiale sequens est insignium virium hoc in affectu, pro corroboratione. In hydropis incipientis curatione haud infimum locum sibi vendicat chalybs, sanguinem sc. inuigorando calefaciendoque.

℞. Limatur. 3 3. ad 3 vi.

cortic. fraxin.

lign. tamarisc.

iuniperian a j.

saßafras 3 iii.

adr. bellebor. nigr. 3 ij.

polypod. 3 j. lb.

caryophilat.

tatar. albiss. ana 3 lb.

sem. carthami 3 ii.

spir. sal. gr. xii. incis. & contus.

Grosso modo includantur sacculo immergendo in vini opt. integr. lb vi. & post sufficientem macerationem in vase terreo satis capaci vinum martiale compositum asseruetur in loco frigido. Sin urina valde rubescat, tunc conuenit succus plantaginis cum paucis aceto in cochleari. Praesertim cum radices adhuc succo suo abundant, item tinct. flor. cyan. tartar. & nitri C. succus corticis medianae sambuci potenter aquas educit, sed cauendum est, ne nimium eius succi sumatur, ut & oleum illud vermium maialum. Volatilia omnia hic profunt, quia pauca quantitate sumpta, respectu totius sanguinis leniter non solum, sed interea potenter aperiunt, hicque conferunt oleum terebinth. Iuniper. Elix. Paracel. c. spir. Sulphur. praeparatum, spir. vini camphorat. Matthiol. spir. salis ci, nitri, urinae, vel sal. volat. oleos. Sylu. vel nostr. c. spir. aurant. parat. tinct. Antimonii nostra, nam solo Antimonio hic morbus facillime curari potest, si viscera sint adhuc sine labe: magna enim vis latet in Antimonio ad cunctos extirpandos morbos. Martialia, ut superius dixi hic valde conducent; spiritus enim exsuscitant, & sanguini nouum conciliant motum, atque simul serum praecipitant, sicut spiritus vitrioli philosoph. volatilis mirifice hostem arcet ab irruendo, & necando nostrum *Gasteronacem*.

Hartmannus commendat urinam pueri, & sanè remedium est egregium, quia illud sal iam poros corporis pertransit, sed tamen propria Urina prestat. In Anasarca, laudo spiritum lumbric. terr. & Tincturam nostram Antimon. Item conseru-

gratiolæ, item essentia lignorum, item spiritus lignorum cum flor. sambuci. Alii extollunt puluerem bufonum quem tamen semper suspectum habeo; ab eo enim maiorem acrimoniam productam obseruauit. Esto formula;

℞. Maluat. iuniperin. ʒ iv.

Tinctur. nepbritid. ʒ j.

M. coebleatim assumenda.

Vel ℞. spirit. vrinæ volat.

vin. rectific. ana ʒ ii.

Stent in digestionem in vase circulatorio, adde ambra gr. iij.

mosch. gr. ij.

M. Dos. xxx. gtt.

℞. Spir. sal. armon. ʒ j.

ol. stillat. iuniper. ʒ ʒ.

bryon. ʒ β.

M. D. a gtt. ix. ad xv.

Sequens spiritus fumigans omnes obstructions releuat, & visceribus, & fermentis est amicus:

℞. Spirit. salis rectific. q. v. mediante calc. viua perfecte saturatur, in puluerem exsiccat, & in crucibulo fundatur, fusum & refrigeratum tere, & cum 4ta parte calcis viuæ commisce, per retortam destilla. In iusculo sumitur. Hydropicis aliosque chronicis morbis afflictos iuuat.

Ex facibus animalium, & sal potentissimum extrahi potest, hoc in affectu per quam proficuum. Ad sudores semper corpus disponendum est, qui sudores si prouocari possunt, curatio bene succedit in quem finem ex salibus, & mineralibus sudoriferum excellens parari potest. Hydrops si oriatur ab impedito fluxu mensiu & hæmorrhoidibus suppressis, (quia eadem causa que obstruit vasa vterina potest obstruere vasa lymphatica) tunc vterina sunt addenda, & menses scientia. Diureticorum etiam apex esse videtur spiritus salis Armoniaci, hic affluentiori vehiculo diffusus, diluta acrimonia, hinc maiori copia in maiores operationes, & diureticam, & diaphoreticam optime assumitur, post volatilia vt sp. Tartar. vrinæ C. C. lignorum, essent. lign. inprimis camphora-

ta, sudorifera fixa maxime mineralia, ceu dictum est, insignem laudem meretur. *Helmontius* laudat, suum Mercur. diaphoreticum, quo vt dictum plus quam bis mille hydropicos sese curasse gloriatur, præsertim tamen bezoarticum martiale.

In tympanitide conuenit essent. carminat. ad 20. 30. gr. essent. lignor. & gratiolæ, ana ʒ β. quæ tamen in mea Praxi non multum estimo, quia inde nihil commodi inquam obseruauit, Externè, Empl. de bacc. lauri specificum *D. Tileman.* & ex lapid. Cerat. & ex unguis serpent. Qui verò Cachexia laborant inueterata, & qui sunt quasi euiscerati iis nec conducunt catarctica, nec diaphoretica aut alia vlla remediorum genera exhaustiendis aquis accommodata, sed solis corroborantibus vtendum. Huiusmodi itaque in casibus, serò nimis accersito Medico aliud nil quam restat faciendum, nisi vt prudenter præmissis permagni illius, in quo ægroti versantur, discriminis prognostico, experimentum faciet, quantum auxilii sit sperandum ex usu cardiacorum Martialium. Et si scorbuti labes simul adsit, cum antiscorbuticis commixtis res peragenda est, hisce verò nihil proficientibus, ad infusionem chirurgicam sanguinis transfundendum putant, nonnulli ex quorum sententia etiam possunt iniici iam dicta, inprimis Martialia quæuis, qui sanguini motum conciliant. Effluxui etiam humorum in tibiis, vnde nonnunquam gangræna, & sphacelus ob acrimoniam lymphæ exoritur, mediatis idoneis infra dicendis proficiendum est.

Quod si hydrops fiat à spasmodica conuulsione pororum cutis, tunc & cinnabarina aliaque antispasmodica profunt, quæ sæpius maximo cum emolumento hisce in morbis tradidi. Quando est à vitio renum prodest ol. scorpion. s. item salia ex stipitibus fabar. genist. sim. columb. cum spiritu vitrioli aut nitri parata; & dein crystalifata spir. & sal. vrinæ volat.

Externa etiam medicamenta, non magnam merentur laudem. Observatione dignum

gnum est quod *Riuerius* in *Praxip.* 207. sibi experientia compertum esse testatur, bufones medios sectos & renibus applicatos aquas hydropicorum per vrinas eduxisse, præsertim si applicatio sæpius reiteretur, quod & *Helmontius* non tantum confirmat, sed & addit, se vidisse hydropicum sanatum, ceu superius diximus, alligatum anguinem senectæ per ventrem, & renes, item *Hier. Fabricius ab Aqua pendente* p. 1. *Chirurg.* p. m. 54. insensibilem aquarum euacuationem non contemnendo artificio molitus est, nimirum magnam spongiam nouam aqua calcis viuæ calidæ imbuit, expressamque abdomini superligauit, quo remedio plures hydropem etiam hydrocephalum capiti admotam spongiâ curauit. Me tam sæpe hæc & alia fefellerunt, inde non possum quin moneam, plerosque Medicos vsu rerum, maximè, vti mihi videor multà obseruatione notasse, deceptos fuisse, hinc etiam tam multa vana credulitas persuasit de viribus remediorum, & vereor ne sæpius nobis imponat lætus felixque successus; quod existimamus quæ euenerunt ea de causa euenisse, quod his aut illis vsi fuimus remediis, & hac illaue methodo paratis adhibitisque, cum tamen plurima sponte sua accidunt, vt ergo non putem vsui aut experientiæ, sed rationi in Medicina standum esse. Emplastr. hydropic. August. condncit c. ol. sambuc. mal. item fol. ebuli, sambuc. ana. m. ii. stercor. caprilli lb. ii. rad. bryon. 3. ii. coq. in f. q. vrin. pueror. ad consist. cataplasma. Clysteres quoque acres conducunt, quatenus poros intestinorum aperiunt, & ita aquas educunt, Balnea quoque laconica, euaporationes, frictiones, vnguenta, linimenta, cataplasmata ex stercor. varia, emplastra, &c. non contemnendi vsuserunt. Ex. gr. stercus vaccæ siccum tere, cribra, pensa lb. i. ceræ 3 vi. succi brassicæ 3v. ou. crud. num. 4. olei optimi lb. i. terenda tere; deliqua tunc solutis atque depositis, & liquefactis mitte oua, & dissolue f. Empl. abdomini imponendum, Fimus cameli combustus, & cum oleo lumbricorum & laurino Emplastratus hydropisin euacuat per vrinam.

Quod paracenthesin concernit de ea pauca adiungenda veniunt, nō possum autem non atro eam notare carbone, aquam enim ex ventre euacuat, ipsumque mali fomitem in glandulis, & sanguine relinquit, quæ dein vberiore vena scaturire solet, nam semper respiciendum est ad causas, vt tollamus, quæ nisi tollantur morbum nō curari credimus, ipse etiā simul vires spiritusque cum aquæ saburra ita exhauriuntur, spiritus sæpius in aquā illam decumbunt, vt extrema putredinem arceant, ita vt per longum tēporis interuallum in abdomine contenta aqua omnis fætoris expers sit, quem euacuata citissime trahit. Aqua igitur post paracenthesin subinde scatens, necessariis tibus defecta non potest non in insignes putredines delabi in extremam viscerum corruptelam. Quibus autem floridi & robusti corporis hydropicis sanitas per casum aliquando contigit, eosdem cōuenientibus medicamentis curare adhuc longe facilius fuisset. Quod si quis eam suā experientia fretus, instituere velit, is caueat ne simul & semel omnis aqua educatur, sed per interualla, non horarum tantum, sed dierum quoque, habitā inprimis virium ratione, interim quoque æger corroborante ex conseru. ros. absynth. diarrhod. Abb. Aq. cinamomi, &c. refocillandus est. Quæri porro potest, qua quantitate & quibus intervallis aqua sit educenda, nam iuxta *Hippoc. apb.* 27. S. 6. Quicūq; Empyrici aut hydropici vruntur aut secantur, si pus aut aqua vniuersim effluerint, omnino moriuntur: quare mane, & vesperi tantum ad vnam vel ultra 11. libras non educenda est aqua & in paracenthesi hoc obseruandum est, quod illini debeat vulnus balsamo sulphuris succinato, & si inflammatio accedat saccharum Saturni adhibendum est.

Notus quoque est *Sanctorii* modus, quem describit *Nob. Febr.* in *Tractat. de Absynthii* hydropicorum forminx per pudentas, maris per vmbilicum singularibus, & occultis hætenus ductibus educendi, qui *Sanctorius* habet peculiare instrumentum ad hanc paracenthesin peragendam. Inter Empirica sunt sequentia

Vnicoſnu Grunlandicum hydropicos ſanare obſeruauit *Thomas Bartholinus Cent. IV. 46.* ſi ſucci roraſtri alicuius herbæ vñciam vñam cum melle permiscueris, & dederis hydropico cum euphoria purgabitur, ſic ſanguis capræ calefactus in igne & comestus hydropicos perfectè liberat, inquit Medicus græcus.

Echedrii terreſtris id eſt ſpinoſi animalis epar & cor cum pulmonibus paſſata hydropicos inprimis Anaſarcicos ſanant. Alium ſæpe conducit, & inde aliquot hydropicos Iudæos curatos vidi.

Album, græcum cum aqua Chamæpytheos ad 3 i. aliquis bibitu hydropicos perfectè curat, de ſanguine cornicis cochlearia duo bibita cum vino nonnullos reſtituit hydropicos.

Sanguisugæ viuæ ſuperpoſitæ loco in quo materia ſuperabundat, euacuant eam, ſanumque faciunt hominem, inde & conueniunt hydropicis. Lapis quoque *υδρωπικος* ſerpentis externè tantum alligatus, & circumcinctus mirè iuuare dicitur. Etiam radix vincerox mirè prodeſſe dicitur in hydrope, eius eſſentia & extractum, item eſſent. & ſalabſynth. Tinctura belliris epat. &c. ſæpe auxilium afferunt.

Chelidonium mai. cum fructu applicabis plantis pedum, nec non aq. calc. viu. abdomini, quoad vrgens ſymptoma ſitit nempè conducent ſequentia. Contra ſitit hydropicorum nitrum depuratum vel ſpiritum ſalis potulentis inſtillare poteris.

Ad ſitit fallendam in hydrope conducit ſæpe os eluere aquâ ſpiritu vitrioli tinctâ, vel tamarind. in ore contineat æger, caueat tamen ne deglutiat, omnia enim frigida valde nocent.

CAPV T X.

DE FLV XV SANGVINEO,

Hepatico vulgo dicto, & Hæmorroidum fluxu nimio & ſuppreſſo.

§. I. **F**luxus Hepaticus (dictus quod ab hepate vulgò oriri credatur materiam fluxui illi ſubminiſtrante) eſt ex-

cretio copioſa & frequens, in qua excreta referunt loturam carniū, vel ex flauo rubicunda eſſe videntur. Affectus eſt rarus & rarò in praxi occurrit, & in tota mea Praxi III. tantum curandos habui, Ieſuitam ſc. Hadamarienſem, ciuem Hanoienſem & Limburgenſem alium.

Fluxus verò hæmorroidum immodicus & hæmorrhagia arteriarum hæmorroidalium excedens eſt, quando ex arteriis hæmorroidalibus in ano exiſtentibus ſanguis effluit, dicuntur ab Authoribus hæmorroides apertæ & cæcæ. Aperte ſunt quæ certis quibuſdam temporibus & quidem ſingulis menſibus, quem admodum in mulieribus menſes, fluunt; Cæcæ verò dicuntur, quæ tument cum dolore multum verò ſanguinem reddunt: vnde cæcas cum ficubus, & moriſcis multj confundunt, quòd tamen minimè eſt faciendum; Moriſcæ enim lōge alius eſt affectus, nempe ſunt tubercula carnoſa, oblonga, vt verrucæ ſubrubræ.

A fluxu autem hepatico diſcernuntur hæmorroides fluentes, quod hic fæces poſt ſanguinem excernantur, in fluxu verò hepatico hoc fit contrario modo.

Hæſerus exemplum habet hæmorroidum veterinarum. Nos in *Principiſſa Naſſouica quadam* Iuniore obſeruauimus fluxum menſtrum nouilunio fluentem vñâ cum fluxu hæmorroidum plenilunio fluentem. Nobile puellam iam curandam ſuſcepimus à ſeptimo anno primum fluxū menſtrum patientem, etiam nouimus in quinto anno eundem paſſam de quo vide *Ephem. Germ.* Sic & ab hæmorroidibus ſeparanda ſunt condylomata, quæ ſunt tubercula rugatum ani, ortæ à diuerſa craſſa materia. Sic formicæ, verrucæ, clauī aliique circa anum affectus bene diſtinguendi veniunt.

Figuræ quoque differunt hæmorroides, quòd aliæ vuis maturis & purpurantibus ſimiles; aliæ vuales, ab vñâ colore, & tenuitate dicuntur, aliæ moris matuſcentibus & rugoſis; aliæ vermibus ſimiles ſin.

PARS AFFECTA.

§. 2. De parte affecta fluxus hepatici maximè apud Authores disputatur, alij dicunt ductus bilarios esse, putantque eum nihil esse, quàm bilem vitiosam & quæ propter morbosam hepatis constitutionem eius sc. intemperiem humidam, frigidamque, aut calidam cum mollitie flacciditateq; coniunctam aliquid cruenti admixtum habet.

Alij ab hepatis venis portæ sc. deducunt, nonnulli ab arterijs mesentericis anastomasin patientibus malum esse dicunt, propterea quod sanguis & quantitate, & tenuitate, rarius verò motu peccat aucto. Nos in hepatico fluxu vasa breuia rupta vidimus, quare non dubitamus & hic partim ea, partim & arteriosa vasa, tum in intestina, tum in mesenterij, hiantia vel per anostomasin, vel diabrosin vel rexin rumpi.

In fluxu verò hæmorrhoidum venas hæmorrhoidales pro subiecto accusant veteres, nos constituimus vasa ani, & quidem arterias potius quàm venas, per quas arterias sanguis e corde ad partes, & ad anum quoque ex necessitate motus periodici diffundi solet, suntque hic quidem accusandæ arteriæ à mesenterica inferiore & Iliaca hypogastrica ad anum usque protensæ, dictæ hæmorrhoidales tum in apertis, minusque fluentibus quàm in cæcis atque tumentibus; Nos tamen sæpissimè arterias, rarissimè verò hoc in affectu venas per anostomofin, vel diabrosin vel rexin nati audacter affirmamus, oscula enim venarum utique à materia aliqua acri erodi possunt, ita ut tam effundatur, quàm retrogrediatur versus cor sanguis à parte refusus.

DIAGNOSIS.

§. 3. Signis diagnosticis non videtur indigere hic affectus, cum in sensus incurrat & ita per se facile cognoscatur, nihilominus cum haud omnis fluxus sanguineus statim hepaticus dicendus sit, quare semper ab alijs affectibus diagnosi ritè distinguendus est. Dicitur hic morbus pluribus *dysenteria hepatica*, ob similitudi-

nem, in hac tamen non excernitur cruo seu cruenta & purulenta materia ut in dysenteria, sed merus sanguis sero dilutus & velut aqua sanguine imbuta, ita ut loturæ receter mactatorum animalium cornium assimiletur, non etiam continuò durat hic fluxus ut dysenteria, sed per x. tresq; dies subsistit & dein reuertitur, in hepatico fluxu dolor ferè nullus vel exiguus saltem in dextro hypochondrio percipitur, nulla etià ramèta intestinorum prodeunt. Et si quando niger excernitur sanguis tunc periclitatur æger, accedentibus deliquijs animi alijsque symptomatibus grauioribus. Hic etiam adest color cachecticus h. e. ad palidum inclinans ob nimiam sanguinis euasationem. Quod hæmorrhoides concernit, ut dignoscantur, sola sufficit ægrotantis & aliorum relatio, quamuis & ab excretis cognosci possit, & virium prostratione, & à colore pallido inprimis faciei, dolor quoque ingrauescit, cum aluum deponat æger, quia tunc premuntur magis arteriæ & venæ distento sanguine crasso & multo sale fixo abundante; album hunc fluxum obseruaui in sexagenario. Et qui hoc malo obnoxii sunt, patiuntur mox hæmorrhoides apertas, & tantum non immodicas, modò tumentes & dolentes. Primò fluit sanguis niger sæculentus & crassus & guttatim effluit, qui chartaceo emunctorio sæpius apprehenditur, tandem citrinus ut & pallidus; postea vires labascunt, crura languescunt, in dorso, & circa coxendicem dolorem sentiunt cum tensione abdominis. Tubercula sunt modò dura, modò mollia, modò purpurea & vix grauis similia. Dolor pectoris modò grauior, modò remissior, in cæcis autem plerunque est atrocissimus, adsunt quoque insomnia turbulenta, tumor post duriorum scybalorum deiectionem precipue extuberat inæqualis, nec federe nec ritè decumbere sæpe possunt ægri, & nunquam simul procidentiam ani cum tenesmo patiuntur. Cæcæ verò ceu diximus sunt cum intensissimo dolore, ob partes sensiles, & acrimoniam humorum spiculis suis mēbranofas partes vellicantium.

CAVSAE.

§. 4. Ad felicem morborum curationem instituendam causarum evolutionem perquam esse necessariam nemo cordatorum medicorum ibit inficias: quam autem sapissimè abstrusum sit hoc causarum scrutinium Practici sæpius toto pectore tacitè ingemiscentes experiuntur. In fluxu ergo hepatico veteres Galenici accusant imbecillitatem hepatis, ex calida vel frigida intemperie contractam, si sit à calida intemperie, tunc coniuncta est intensa sitis, bilisque vomitus tam flauæ quàm æruginosæ, lingua est scabra, ægri sunt temperamento calido præditi, tenuis habitus, hirsuti, iracundi. Frigida verò noscitur ex contrariis signis. Fluxus hæmorrhoidum nimis à *Galenicis causa efficiens proxima* dicitur, venarum in anum defluentium repletio, distensio & apertio, cui contraria est obturatio & propter copiam sanguinis sæculenti melancholici, crassi ac multi, rarius puri; aut bilis, aut pituitæ produci hunc affectum vnanimi ore fatentur, & quidem à iecore, liene, vel toto corpore ad venas podicis ob prædictarum venarum apertionem, ruptionem, sanguinem hunc effundi non dubitant. A *Galeno* ergò proxima & immediata causa statuitur facultas expultrix ad expulsionem irritata. Suppressionem verò seu Cæcas hæmorrhoides à contrariis causis, nimirum à debilitatione expultrix & robore retentricis, sanguinis paucitate, visciditate, constrictione item & angustia orificiorum vasorum seu venarum à rebus astringentibus, & refrigerantibus, balneo aquæ frigidæ, sessione super lapide frigido, &c. deducunt.

§. 5. Discessum ab hac Veterum sententia facientes *Paracelsi*, hæmorrhoidum sanguinem lepræ similem morbum faciunt & in fluxu hepatico salia syluestria acris fero, liquefactionem sanguinis efficientia, exundare statuunt.

§. 6. *Helmontius* fluxum hæmorrhoidalem fieri existimat, si fel, & pylorus

non bene consentiant, vel cruor super iustum terminum detineatur, vel si transmutata sextæ digestionis transferantur in primam. Hæmorrhoides ergo iuxta *Ipsam* ex dissensu fellis & pylori oriuntur, & in hæmorrhoidibus non semper, quotidie, aut vbiuis, sed duntaxat circa venarum cruorem, bonum alioqui, malignati, deturpatique iis locis, & non antea, ipse existimat, in splene enim antea degener est cruor, & ad vltimum amittitur.

§. 7. *Villifius* causam horum affectuum quærit in sanguinis acrimonia, discrasia, & nimia eius efferuescentia, sanguinis vasa in primis mesenterica & hæmorrhoidalia referantibus, & sic vnitatem soluentibus; cruor enim acris existens, circa has partes, in primis congestus, arteriarum oscula haud difficulter referare aut exedere, & sic fluxum illum hepaticum, & hæmorrhoidalem excitare valet.

§. 8. *Sylvius*, qui nunquam hunc affectum observavit, quod maximè miror, hunc tamen fluxum hepaticum à copioso fero, sanguini admixto, & vasa simul relaxante putat deducendum, ferosum fieri sanguinem dicit a potu nimio tum aqueorum, aquæ, cerevisiæ, &c. tum ipsius libratus vini, à quo tandem partium omnium firmitas infirmatur, & tonus pene tollitur. Hæmorrhoidum fluxum Criticum, & symptomaticum dicit, quem ab humoribus acris vasa hæmorrhoidalia aperientibus, item quando excrementa excernuntur difficilius deducit, vnde ex vehementis ventris compressione tunc necessario concurrente ac frequenti, hæmorrhoides originem trahunt.

§. 9. *Cartesiani* in fluxibus hisce sanguinis particulas acres, & acidas, rodentes putascindentes, pungentes accusant, quæ spiculis suis lapsu tēporis magis magisque impactæ arteriarum hæmorrhoidalium aliarumq; fibrillas diuellunt & rimas faciunt, tandemque sanguis ad vasa hæc teneriora delatus fibras dilatat, atque ita per hiatus effluit, & confertim per vasa fluit sanguis, quando eius motus impeditur, siue

obstructio à crasso indurato coagulatoque humore, siue compressio à tumoribus vicinis vinculisque, siue nimia eius copia sit in culpa.

§. 10. Ego vsum fructum cuique suæ opinionis relinquo, & cum eo sentio, qui vera proposuit; nempe Fluxus Epaticus nostro iudicio oritur, cum arteriæ & venæ per diapedesin, vel anastomosin, vel rexin solito magis aperiuntur, ita vt particulæ quædam sanguinis rubræ excernantur cum sero copioso, quæ non tantum obruunt nostrum *Gasteronacem*, sed & comæatum intercipiunt.

Sæpissimè ergo arteriarum rarò & venarum oscula externa eroduntur à materia quadam acris. Materia quam venæ vel arteriæ effundant, partim sanguis, sed potiori parte, serum est; quod ex excretis patet. Intemperies acris an adsit, hoc à vellicatione percipitur, biliosa verò ab usu alimentorum calidorum, etiam ex deiectione patere potest. Differt verò hic morbus à dysenteria duntaxat secundum magis & minus, nam est minor tantum dysenterici species. Soluitur autem vasorum hæmorrhoidalium continuum aliquando nimio sanguinis motu, vnde cunque demum orto, vnde teneriores arteriæ capillares, quæ simplici constant tunica notante *Sylvio* aperiuntur, & sic sanguis nimia copiâ aggestus, & ob moram acris redditus, per rimas seu diæresi seu anastomosi seu rhexi effunditur, euacuatque per infernum guttur. Et potest hic affectus oboriri vel à plethora vel à sanguinis tenuitate, vel crassitie aut visciditate nimia, sæpissimè tamen à nimia sanguinis aut aliorum humorum acrimonia (inter quos eminet falsus & sulphureus ab intestinis sensim ad intestinum rectum delatus) vel ab orgasmo sanguinis, vel à fecibus duris comprimentibus vasa, vel à parti difficili ob validum conatum, vel à scaridibus, vermibus vel ab assumptis venenis, &c. omnia enim talia acris faciunt sensum ardoris.

Vasa hæmorrhoidalia in Cæcis hæmorrhoidibus facili negotio obstruuntur, quo-

niam in extremo corporis sunt, & à frigore facile angustantur, & comprimuntur, dein quia venæ perpendiculariter sursum adscendunt, postmodum quia arteriæ hæmorrhoidales haud difficulter ab excernendis duris aliquantulum comprimuntur, quapropter sanguis inuenis haud sufficienter sursum premitur: quod si tunc acredo adsit, dolores tum orientur acutiores. Cæcæ vero hæ hæmorrhoides duntaxat intumescunt, & sanguinem hunc minimè fundunt emittuntque. Fluxus hos quoque occasione inordinatorum spasmodorum in vasis sanguiferis subinde accidere nullus dubito.

§. 10. Maxima sanè Medici prudentia est, de instantibus verè iudicare, & de futuris sobriè conicere, potest enim hoc ipso admirabilem se reddere. Interim sedulò attendat, ne præposterè præsagiendo turpiter sedet, famamque suam aliorum ludibrio exponat. Fluxus Epaticus vt indolens non vsque adeò tamen tutus aut curatu facilis, sed plerumque perniciem accersit, inprimis si febris adsit, & simul malignitatem induat; in frigidiorè constitutione transit facile, vt in omnibus sanguineis fluxibus solenne est, in hydropem, vel tabem, sic enim pabulum h. e. sanguis libratibus animalibus intercipitur, vnde necessario tandem mors sequi debet.

Fluxus etiam hæmorrhoidalis non est negligendus aut contemnendus, vtpote à quo grauiori & diu perdurante varia produci possunt mala, hydrops sc. ascites, Leucoplegmata, cachexia, marasmus, & tabes, febres hæcticæ & similia alia. Modica tamen ab iis hæmorrhagia & præcipue periodica, tum melancholicis omnibus, tum in morbis quibuscunque frigidis, & melancholicis, bona est, quapropter nec modico fluxu aut nimis subito, aut omnes simul venæ adstringendæ sunt, quandoquidem ab eorum nimis subita constipatione & obstructione, grauissimos quosdā inductos fecisse affectus experientia rerum omnium magistra edocemur; quod, & cautè monet *Hipp. nos*ter dixi-

mus S.6. aph.12. Si quis hæmorrhoides diuturnas sistere velit, nisi vna fluere sinatur hydropis vel tabis metum infert. Dolor etiam hæmorrhoidum, vt molestus est, & sæpè recurrit, inprimis errore aliquo in externis commisso, ita aliquando in pertinacissimos quosdam morbos degenerare potest, inflammationem sc. gangrænam, indurationem vlcera & fistulas, tum propter partem ipsam, tum propter allabentia continuò excrementa, tum propter alias causas vix curabiles. Fluxus tamen hæmorrhoidalis sæpè à multis malis homines liberat, vbi natura duce peccantes humores educuntur, & cui natura fluunt: hæmorrhoides enim, vt ait *Hippoc.S.6. §. 11.* bonæ sunt melancholicis & nephriticis. Huc & spectant aphorismi *Hipp.* Superna sanguinis reiectio omnis mala, inferna verò nigra bona. Item *S.6. 21.* Insanis si varices & hæmorrhoides supervenerint, insanix solutio fit. Item *S.6. 12.* A diuturnis hæmorrhoidibus curato, nisi vna quæpiam seruetur, periculum aquæ inter cutem vel tabis impendet. Præservant etiam a pleuritide, peripneumonia, phagedæna, furunculis, terminthis, ac aphtis, item à lepra: conducit & fluxus hic varicibus, arthritidi, indurato lieni, & suppressione menstruorum quibusdam etiam gravidis multa cum allevatione contigisse, observavi.

Immoderatus verò hæmorrhoidum fluxus plurimorum malorum origo est, nonnunquam in hæmorrhoidibus metus est fistulæ, dum per fluxum diuturnum oscula assuescant esse aperta, quoniam continuus fit, vnde tandem callo obducuntur latera, ita vt contrahi non possint postea; si hæmorrhoides deficiunt, vbi iam à natura fluere cœpere, facile possunt inducere phthisin, cordis palpitationem, tumorem pedum & subsequentem hydropem aut cachexiam, maniam, hæmoptysin, mictionem & vomitionem cruentas, lienem tumidum, arthritidem, nephritidem, &c.

CVRA DIÆTETICA.

§.12. Lustratis hæcenus iis, quæ ad affectus hos dignoscendos facere potuerunt, ad praxin etiam vt deueniamus necesse est, & primò quidem ad fontem diæticum, in quo ipso maximam curaticnis spem recidere omnes fatentur medici, nec à varitate abludit hoc ipsum Magni *Sennerti* effatum. Medicamenta enim, vel pretiosissima in cassum propinquantur, diætæ iustum & conueniens regimen vbi fuerit neglectum, & intermissum.

Cum ergò videamus, Aerem corpora nostra potenter afficere, sedulò dispiciendum, vt talis aut eligatur aut paretur, qui ægro conueniat.

Iuxta ergò causæ varietatem mutandus est, & vt plurimum sit temperatus. Cibi sint modici, facilis concoctionis, in nimis fluentibus hæmorrhoidibus & fluxu hepatico sint modicè adstringentia, in cæcis tamen magis ad humectantia vergant, caueat sibi æger à leguminibus crassis, & difficilis concoctionis, falsis, fumo induratis, &c. Potus sit etiam paucus, concedi potest vinum rubrum tenue, decoctum hordei c. C. C. rasp. proderit, item aliud antiphtificum in Pharmacopæa Regia Zuelferi descriptum, in hæmorrhoid. decoctum linariæ tanquam specificum hoc in morbo reperi, item Emulsiones ex sem. frigid. cum decoct. c. c. paratas quatenus obtundunt acrimoniam salis corrodentis. Somno his in affectibus plus indulgendum, quàm vigilijs esse, nemo ibit inficias, qui considerat per somnum spiritus animales magna in copia iterum generari. Motus quantum possibile vitandus; quies contra corpori & animo concedenda. Animi pathemata (quo etiam studia, & venus pertinent) penitus hic exesse, aut ad restitutionis tempus valere iubentur; malum enim per hæc opiata horum morborum curatio impeditur. Excrementa sint naturalibus similia.

CVRA PHARMACEVTICA.

§.13. Aggredimur iam ipsam Curam Pharmaceuticam. Occurrit primò *Galenicorum* hisce in morbis *Therapeia*, quæ ipsis potissimum sita esse videtur (1.) in curatione hepatis intemperiei, & flacciditatis. (2.) in causarum eius amotione (3.) in symptomatum mitigatione. Præmissis itaque præmittendis, purgationem alui inprimis cum Rhabarbaro, mirobalan. similibusque aliis instituunt; adauertendum sanguinem etiam V.S. celebrare iubent, inprimis in plethora. Tandem medicamentis adstringentibus & incrassantibus sanguinem nimis fluentem cohibent, vt sunt plantago, eiusque semen, rad. bistortæ, corallia rubra, bolus armena, terra sigill. lapis hæmatitis cum succo plantaginis, conserua rosarum antiqua cum bolo armen. confectio è scoria ferri, tria-santalum, g. tragacanth. arab. sang. dracon. thus, C.C. vltum & plura alia; inprimis autem Theriacam seu & Mitridatum magnificiunt.

Inter externa conducent ex Thure, pilis leporis minutissimè concisis, & albumine oui, emplastrum ex scoria ferri, vnguent. comitissæ, sedi, lumbisque applicatum, glandes quoque, & quercus folia contusa in forti aceto multum decocta, & abdomini admota. Fomentum quoque parare solent ex vino astringente, in quo decoxerint radices plantaginis, rosæ rubræ, myrtilli, hypocistis.

Ex herbis quoque astringentibus succum expresserunt, & cum syringa ad hæmorrhoides interiores curandas iniecere. Suppositoria ex plumbo vsto, cerusta, colophonia, & acacia à multis laudantur. Linimenta ex oleo rosar. c. succo plantaginis in Mortario plumbeo parare solent. In hæmorrhoidibus nimis fluentibus ex decocto balaustior, rosarum, mespilorū, sorborum, aluminis, &c. medicamen instituunt, item ex mucilagine psyllii & aqua rosarum, plantaginis, myrthii, &c. Etiam infusus ex rebus adstringentibus admodum conueniunt.

In suppressis verò hæmorrhoidibus siue cœcis omnem operam impendunt, vt aperiuntur & si corpus plethoricum est, venam poplitis, vel malleoli aperiendam iudicabant. Ad aperiendas hæc, etiam varia medicamenta habent, vt sunt succus radicis cyclaminis, bryoniæ, betæ, iridis, cepar. cent. min. cum melle, item fel porci, vel tauri, aloë, folia ficus, si iis fricentur hæmorrhoides, facilè aperiuntur. Parare solent, & varia vnguenta ex his, aliisque.

§.11. Sequuntur nunc Chymici, *Paracelsistæ* sc. qui hisce in affectibus, ea medicamenta præscribunt, quæ salia illa acritum arterias tum venas aperientia obtundunt, partes demulcent, & balsamum naturalem sanguini restituant, quod præstant omnia mineralia, antimoniata vt & saturnina, item martialia hic multum facere possunt. Opiata & Nareotica multum æstimant Chymici, vt Antimonium, Crocus Martis, oleum Martis & corallorum, colchotar, sal corallorum, puluis bufonis, aut ranæ terrestres combustæ iuxta ipsum Paracelsum sistunt hæmorrhoides. Externè conducunt quoq; calcinatæ teste onorum cum vnguento de tutia, quod fluxum valdè adstringit.

Preparatio in restrictione sanguinis est: ℥. Marchasitæ optimè tritæ ʒij. olei lini ʒvii. quando hæc duo conuenere, accendenda sunt, tunc manet vera murnia. Ad apertionem verò hæmorrhoidum chymici vtuntur vitriolo albo, sale nitri, atramento, aliisque corrosiuis, quæ tamen non ledunt intestina; suppositoria ex solo salumine fabrefacta aluum facilè proritant. Ad mitigandum dolorem varia demulcentia ex saturninis, &c. præscribunt.

§.12. *Helmontius*, sudorem morientium linteis exceptum & hæmorrhoidibus fluentibus applicatum pro arcano commendat, mirificas enim vires mortificandi hæmorrhoides habet, de qua re rationem reddit ex *Helmontio Grembs*, quod sc. Archeum timidum reddat, qui ex natura sua mortem timet, vt propterea à furore remittat. Per sola igitur arcana vult sedari hunc affectum hæmorrhoidalem, item

Amuleta & periapta collo appensa dolo-
rem hæmorrhoidum sanare experientia
edoctus statuit; in fluxibus reliquis san-
guinis commendat colchotar vitrioli, alia-
que adstringentia; Externè verò empla-
strum ex pilis leporinis & album oui, &c.
vide, & *Helmontij* annulum, & annu-
lum ex dente equi marini, & pulu. de eo-
dem dente equi marini.

§. 13. *Villisius* sequentes habet inten-
tiones; (1.) ut sanguinis per aluum efflu-
xus & turgescencia compescatur, (2.) ut
fluxio aliò diuertatur, (3.) vasorum ora
intra intestinum rectum dehiscencia oc-
cludantur. Vt ergò ager quietus ma-
neat omnino opus est, dein brachiorum
& crurum artus ligaturis arctis constri-
gantur, quippe cum hac ratione sanguis
in membra per arterias excurrentis inhibea-
tur, ne statim per venas redeat. Ad san-
guinis ~~per~~ ab aluo deuocandam, quan-
doque expedit in brachio, aut pede venam
secare, quippe quò plus sanguinis per ar-
terias ad venæ sectionis locum feratur,
eò minus erit affluxus eius ad aluum.
Topica etiam in frigidantiæ hepatis regio-
ni adhibenda vult; spongiam quoque
aceto madefactam pubi & genitalibus in
omnibus sanguinis fluxibus applicare iu-
bet. Aquæ frigidæ in faciem subitam ac
inopinatam asperisionem, quatenus terro-
rem incutit, hæmorrhagiam quamuis ali-
quando sedare inculcat.

Cucurbitas, illis & pedum plantis appli-
candas suadet propter sanguinis ~~per~~ ab
aluo deuocandam. Frictiones verò & cau-
teria tanquam inutilia reiecit.

Inter Remedia sympathetica magnifi-
cit puluerem sympatheticum ex vitriolo
Romano per solem æstiuum ad albedi-
nem calcinato paratum, item ligni è fra-
xino virgineo siue primum arborecente
& circa momentum, quo sol Tauri si-
gnum ingreditur, incisi portionem, em-
piricum etiam remedium addit sequens,
sacculo ex serico parato includatur bufo
siccatus, & supra ventriculi scrobem ge-
stet; hæmorrhagiam enim quacunque sistit
eiusque reditum præcauet. Monilia ex la-

pide hæmatite collo suspensa, item vsnea
siue muscus cranii humani manu gestata
ab ipso laudantur, quorum tamen ope-
rationes ad causas occultas, & virtutem
quandam, secretam refert. Nec recusat
quem dixi auctor epithemata ex foliis
urticæ contusis, & plantis pedum ac vo-
lis manuum applicata. Inter Topica va-
sorum ora occludentia commendat solu-
tionem vitrioli in aqua fontana factam,
item aquam ex infusione vitrioli albi cum
bolo & camphora paratam.

In hæmorrhoidibus nimis fluentibus
commendat puluerem vitrioli camphorat-
ano instar suppositorii intrusum. Dein ad
interna quoque transire iubet, & eo omnes
intendende vires sunt, ut accensio sang-
nimia supprimatur, eiusque fermentatio
indebita sedetur, in quos vsus sequentia
prescribere solet.

Rx. Aq. plantag. & papau.
sperm. ranar. ana ʒ iij. portulac.
syr. nymphae ʒ ij.
salis prunell. ʒ j. M. f. Iulap.
dosis ʒ iij. ter aut quater in die.

Vel Rx. Aq. scord. lb ij.
fl. ros. rubr. m. j.
spirit. vitriol. q. s. ad gratum acorem siue
circiter ʒ ss. f. infusio tepida ad tinct. ex-
tractionem adde syr. de succo hiperic. ʒ ij. do-
sis ʒ iij.

Rx. Fol. urticæ vrentis,
plantag. ana m. ij.

Contusis affunde aq. plantag. ʒ vi. f. ex-
pressio fortis, sumatur.
Ut cordis motus impetuosior, sanguinem
nimis rapidè circumpellentis per sufflami-
na idonea reprimatur, in hunc finem hyp-
notica laudat.

Rx. Aq. papau. r b. ʒ iij.
syr. diacon. ʒ ss. m. f. haustus.
Sumendus horà somni. Vel

Rx. Conseru. rosar. rubr. ʒ i ss.
pulu. sem. hyosciam.
papau. alb. ana ʒ ij.
syr. papau. q. s. dosis N. M. quant. sextâ
vel octauâ horâ.

In præseruatione horum affectuum sua-
det phlebotomiam, & catharsin tem-

pestiue celebratas, dein vtatur zger seq. remediorum formulis ab ipso Authore prescriptis:

Re. Conseru. ros. rubr.

Cynorrhod. ana ʒ iiij.

pulu. santalor. omn. ana ʒ ʒ.

Corall. ppt. ʒ j.

Croci & rubicundiss. ʒ ij.

sal. prunell. ʒ iiij.

c s. q. syrup. e coral f. EleQuarium, capiat primo mane, & hora somni quantitatem nucis castaneæ vel per se vel superbibendo aq. destill. sequentis ʒ iiij.

Re. Summa. Cupress.

Tamarisc. ana m. viij.

hyperic.

equiset. ana m. iv.

santalor. omnium contus. ana ʒ j.

C. mic. panis alb. lb ij.

Minutim concisis affunde lactis recentis lb. viij. destillentur organis communibus, edulcoretur quoque dosis inter sumendum cum s. q. syrupi e succo plantaginis.

In æstate bibantur Acidule chalybeatæ per mensem, quibus in hoc casu non dari præstantius remedium auctor existimat.

§. 14. *Sylvius* fluxus hepatici curationem instituit sequenti modo, nempe serum copiosum sanguinem ita diluat, vt ex vasis ab ipso simul relaxatis partem aliquam secum ad intestina deducat, & loturæ carniū similem fluxum producat, sudoriferis & diureticis serum illud abundans alia via e corpore expellere tentat, dein roborantibus austeris laxata vasa refarcire iubet, imprimis suadet imposturæ à nimio aqueorum potu abstinere, partim tamen ac robur naturale, ob spiritus vini abusum, restaurari putat spirituosius subausteris, qualia sunt inter naturalia, vina potentia simul & cum nigredine grata subaustera. Inter artificialia verò plura ex vino generoso atque cydoniis vel punicis malis, vel myrrhi baccis, aliisque similibus parata. Quod fluxum hæmorrhoidum concernit, quamdiu hic fluxus cum egri leuamine fit, estque criticus, tamdiu obseruandus nec sistendus est, vbi verò nimius existit ac symptomati-

cus, egrumque infirmans, tunc lentè notissimè suā mixturā superius dictā, vel simili alio medicamento ad quascunque sanguinis euasationes, sistendum & cohibendum ait.

§. 18. *Cartesiani* ad particulas istas acutas, seu salinos aculeos, in sanguine existentes, & abundantes, atque quælibet vasa sanguifera, imprimis in affectu hepatico breuia, venam portæ aliaque mesenterica, in hæmorrhoidibus verò vasa illa hæmorrhoidalia facilè diffecantes & aperientes, & sic hos nostros affectus excitantes, obtundendas suadent omnia balsamica mitiora, item omnia ponderosiora, vt sunt lapis hæmatites, bol. armen. terra sigill. corall. rub. ocul. & id genus alia. Ad acres & falsos humores hoc in morbo sæpius abundantes corrigendos, & simul effervescentiam sanguinis sistendam commendant opiata varia, aliaque externa adstringentia, de quibus in nostra subiuncta crisi plura addemus.

§. 19. Curatio huius affectus hepatici sc. fluxus nostro iudicio potissimum sita esse videtur in causarum eius amotione, & symptomatum mitigatione, præuentione & in exacto dietæ regimine. Hic ergo plurimum proderit decoctum aliquod aperiens, cum lenibus adstringentibus admixtis & addi debet Tartari ʒʒ. in colatura dissolue oxymellis scyllit. ʒ i ʒ. & vt corpus magis ad sudores præparetur, possent addi salis alicuius sudorifici ʒ ij. & parum spiritus salis. ci. Præmissis ergo præmittendis, purgatione alui pro renata tamen imprimis cum Rhabarbaro, mirobolan. similibusque aliis vtendum, magni æstimo serum lactis Tamarindinat. item decoct. passulat. cum santal. parat. dein adstringentia, & siccantia tam introsumenda quam foras sunt applicanda, in quem finem valde conferunt amaricantia pleraque, salia volatilia & fixa, olea aromatica & similia alia, seu adstringendi, & siccandi vi prædita, vt sunt bol. armen. corall. Croc. Martis astring. Postea ad sudorifera transeundum, & dandum est sudoriferū ex mineralibus,

& si

& si acidum peccet in corpore, salis sudoriferi posset momentum addi. Inter omnia ferè excellunt hoc in morbo chalybeata omnia, vt & Tartarus Vitriolatus & chalybeatus, quia cum apertione adstringunt leniter. Si verò malum ortum duxerit à sale, acida volatilia sunt adhibenda, vt spiritus Sulphuris, tinct. corall. vitrioli volatilis, &c. In hanc rem & plures pulueres styptici profunt. Sequentem hoc in casu magnifacio.

℞. Croc. ♂ ad rubed. calcinat.

vitriol. Mart. ad albed. calcinat. à 3 i.

corall. rubr. ppt. 3 j. ℞

camphoræ gr. vj.

fuligin. vitriolic. de fundo

cacabi anei veteris deros. 3 ℞

laudan. cydoniat. Hoffm. gr. v

M. f. pulvis, dosis 3 ℞ ad 3 j. in vehiculo idoneo, conuenit & spirit. Marti.

Tinctura flor. bellid. pulu. hepat. rub. Tinct. lap. hæmatit. cum essent. anodyn. mixta multum præstiti. Nec minoris efficaciaz sunt liquor ♂ solaris, Tinctura vitrioli Martis Zuelferi; multum & præstat succus vrticæ recentè expressus & ad 3 ij. exhibitus. In fluxu hepatico conducunt omnia hepata bestiarum & humanum, inprimis lupi: item caro cochlearum, Essentia Agrimoniaz, Epatica, item tinct. sulphur. vitrioli cum essent. Epatica mexta mira præstat. Electuarium Lusitani, item vinum Rhapontici eiusdem maxime laudatur.

℞. Eboris f. Δ parat. 3 ij.

Croc. Mart. 3 ℞

Epat. lup. ppt. 3 ij. ℞

spec. diatrion. santal. 3 j.

M. L. pulvis pro aliquot vicibus in sequenti vel simili vehiculo:

℞. Aq. Cichor.

agrimon. plantag. ana. 3 ij.

Tinct. martis adstring.

corallior. ana 3 j. ℞

syr. corallior. 3 i. p. M. D.

Aliquot guttas cochlearum Tinct. antiphtibicæ addere potes.

Opiata etiam hic magnifacio cum cautione tamen exhibenda. Liquorem stypti-

cum nostrum tutò propinabis. Externa & hic conducūt, qualia antea à nobis descripta sunt in diarrhæa alijsque affectibus.

Quod Chirurgica concernit, si in plethora magnus sanguinis æstus percipitur V. Sectionem suadeo, vt scil. sanguis placidius per vasa deferatur, & à vasorum apertura resorbeatur, scapulis quoque cucurbitulæ applicari, vt & ligaturæ institui possunt.

Præseruationis gratiâ ad tollendum serum superfluum possunt exhiberi varia purgantia blanda & diuretica. Curatio hæmorrhoidum parum differt à curatione cuiuscunque alterius hæmorrhagiæ; itaq; si plethora sit eius causa ante omnia, vt diximus iam sanguis educendus est venæ sectione aut semel aut pluries instituenda; sed deficientibus egri viribus cucurbitulæ substitui possunt scapulis vel lumbis applicandæ.

Si verò à nimia sanguinis tenuitate in crassantibus vtendum est & vulnerarijs, vt ad vasa adstringenda, sequenti decocto multa præstiti:

℞. Fol. linar.

malu. ana m. i.

mille fol. m. ii

liquirit. 3 ℞

decoq. in aq. fontan. q. s.

colat. adde

syr. de alb. q. s.

Si à nimia crassitie adeoque præuia vasorum hæmorrhoidalium obstructione è contratio sanguis attenuandus erit incidentibus quibuscunque, sed inprimis sanguinis grumos dissoluentibus salibus sc. volatilibus quandoque fixis, ol. aromaticis, ocul. 3, 3 diaphoret. bezoard. min. spermat. ceti & ranar. Mum. &c.

Sin ab acrimonia oritur, illa corrigenda & emendanda est demulcentibus spirituosius aut contrarijs acidis, vel incrasantibus, vel electuariis opiatiss, & narcoticis: si ab humore falso aut acido aut à vermiculis vel ascariidib. medicamentis semper appropriata addenda sunt, in vermibus scil. Merc. dulcis & alia reliquis adiungenda veniunt. Felicissimo,

Hoc in affectu, cum successu sequentem exhibui mixturam.

℞. Aq. plantag.
rosar. ana 3 ij.
millefol. 3 i.

Tinct. cinamom. 3 vi

Tinct. Martis 3 ss

corall. rubr. ppt. 3 ij.

Spir. Mart. gtt. xij.

Laudan. opiat. gr. iij.

℞. dulc. gr. v.

syr. myrtill. 3 j. M.

Vel Aq. semper viu.

clcbor. ana 3 iij.

syr. de corall. 3 j.

tinct. sulph. vitriol. 3 j.

M. D.

℞. Tinct. sulphur. vitrioli lap. hæmat. ana
3 ij. M. D. dosi xx. xix. ggt.

Postmodum sequens conditum totam mihi impleuit paginam:

℞. Conseru. rosar. rubr. 3 ij.

diascord. Frac. 3 vj.

corall. rubr. pp. 3 iij.

Troch. de spodio 3 ij.

Croc. Mart. astring. 3 j.

M. de cynogloss. 3 ij.

Aq. Cinamomi q. s. M. f. conditum.

Sistunt & nimium hunc fluxum syrupus de stercore asinino & pulvis stercoreis asinini.

Vel ℞. M. P. de cynogloss. 3 ij.

pulu. gumm. tragacanth. 3 j.

laudan. op. gr. viii.

M. f. pilula numero xx.

Dosis pilula i. hora post cenam.

Nam opiata hæmorrhagias quascunq; sopiunt, sensum enim in parte ex qua effluit vellicantem mitigando & sanguinis impetum motuum nonnihil cohibendo reprimunt, serosior enim & acrior sanguis maximè hisce corrigitur, simulque inordinati isti spasmi in vasis sanguiferis sopiuntur. Illicò enim his & alijs effusionibus sanguinis occurrendum est, ne vitæ nectar plane euacuetur, quam intentionem per opiata obtinere possumus, si verò malum inducias habet, tunc corpus purgandum est Mercurio dulci. Inter externa

unguentum de linaria magni penditur, addito oleo papaueris, ut magis dolores sedet. Ad dolorem & ardorem compescendum, & fluxum immoderatum lentè sistendum instar arcani Medicis Iunioribus (consummatis enim hæc non scribo) commendo vile sed proficuum hoc remedium:

℞. Alcol. lapid. scissil. q. v.

cum butyro non salito parat, & ano applicat.

Salia enim hic minime profunt.

Sequentis decocti Riuerii fumum recipiat æger, sedens in cathedra perforata, ut dein sequens unguentum applicetur:

℞. Ungu. rosar. 3 j.

Mercurij crudi 3 ij. M. f. unguentum.

Excell. Dn. Francus Prof: apud Heidelbergenses celeberrimus, Amicus noster exoptatissimus in Disput. quadam de hæmorrhoid. sequens magnificat:

℞. Rad. alth.

lil. alb.

lapath. ana 3 ss

floc. linar.

verbasc.

Chamemill. rom.

sem. lini, fœnugræc.

psyllij ana 3 vi.

Contus. coq. in lacte caprillor. quod dein calidè sæpius applica. Tubercula enim non semper ferunt pingua.

Oleum Saturni & rosarum ana agitentur, & terantur in mortario plumbeo ad nigredinem vsque & applicentur.

Conducit quoque linimentis sæpius addere aliquid laudani opiat, camphoræ, croci, cum unguento popul. rosar. q. s.

In momento tamen fluxum hunc sedare poteris spongia in liquore meo styptico intincta & ano applicata.

Unguentum millepedum cum pulpa pomorum acidorum coctum sæpius iuuat. Alii oleum millepedum & nucum pro secreto habent. Essentiam Martis externè sæpius cum maximo commodo applicui.

Fotus fiant ex folijs & floribus verbasce. & millefollij. Inter amuleta radix faba-

riæ collo appensa C.V Vedellio probatur.

Hartmanus cingulum facit ex foliis hel-
lebori quassatis, quibus corpus nudum tin-
git Radices speciei cuiusdam ireos vt &
nucis gallæ in sacco gestatæ, præseruare
dicuntur ab hæmorrhoidibus, item si por-
tas oculum moreæ & proderit Tibi ad hæ-
morrhoides.

Stercus canis combustum & cum the-
rebinthina impositum hæmorrhoides sa-
nare dicitur.

Cerebrum anseris cum proprio adipe &
meliloto vel fœnugræco superpositum ad
rhagades & hæmorrhoides omnemque hu-
morem ani tanquam secretum commu-
nicatur.

In Cœcis v. & tumentibus hæmorrhoi-
dibus internè martialia aliaque aperien-
tia commendamus, vt tractentur ceu
tumor alius, aperiatur cautè, vel cum
herbis asperis lanuginem habentibus vel
hirudinibus, quæ mihi tamen sunt su-
spectæ, quia vulnusculis, quæ excitant,
sæpè superuenit inflammatio, imò gan-
græna & sphacelus, &c. Emollientibus
quoque partes sunt vel inungendæ vel fo-
uendæ, in quem finem conducunt infessus,
& balnea tam naturalia quàm artificialia;
Aqua pendens testatur se tumentes cura-
se infessione in aquis thermalibus, vel
spongia iis immersa & ano applicata.

Quando eminent, *Zacutus* applicat cu-
curbitam. Symptomatum reliquorum
hoc in casu sæpius occurrentium, Verb.
gr. inflammationis, condylomatum, exul-
cerationis, gangrænæ, sphaceli, &c. Cura-
tio ex infra dicendis de morbis externis
petenda est.

In hæmorrhoidū dolore sequēs proderit

*℞. Ol. momordic. coct. 3 ℔. vel fiant saccu-
li vel cataplasmata ex emollientibus & spe-
cificis parata.*

Ex sequente linimento magnas vires ex-
pectabilis.

℞. Mucilag. sem. cydonior. psyll. ana 3 j

facchar. saturni 3 i.

campher. gum. arab. 3 i.

opij crud. gr. iij.

M. f. linimentum.

Vel *℞. Ol. asellor. coct.*

7. fl. Myns. ana 3 iij

verbasc. 3 ij.

N. M. expr. 3 i.

M.

Item *Ol. scarabæor.*

masticb. ana 3 ℔.

M. f. oleum.

CAP V T XI.

DE

AFFECTV HYPOCHONDRIACO.

§. I. **A**ffectum Hypochondriacum,
malum illud tot hominibus
familiare & commune, penitus intueri,
cū animum induxerimus, operæ præ-
tium ducimus ante omnia Methodum co-
gnoscenti id malum, omnibus & singu-
lis clarè & distinctè proponere. Affectus
ergo Hypochondriacus nomen fortitur à
loco affecto sc. ab hypochondriis, qui
notant subcartilaginea, quasi dicas sub
cartilaginosis costis malum hoc latere,
sub his costis enim est vètriculus cum an-
nexis intestinis, mesenterium cum vasis
suis lacteis, ac sanguiferis, hepar, spen,
pancreas cum suo ductu; cum ergò fo-
mes & focus huius mali plerumque circa
regionem iam designatam ab omnibus fe-
rè Authoribus latere creditur, indeque re-
liquæ partes tantum per consensum ope-
sc. spirituum animalium participant, no-
men hoc retinendum esse puto.

DEFINITIO.

Sed mitto nunc corticem, & ad nu-
cleum degustandum pergam. Est ergo
affectus hic tristis sensatio, quantum ego
iudicio à spiritu animali *ataxia* depen-
dens, facto enim impetu in hanc illamue
partem, plusquam pro rata densi nimijq;
feruntur spasmos, & dolorem producen-
tes, vbi in partes Membranosas indeque
sensibiles irruunt, atque organorum, tum
eius in quod se ingerunt, tum illius, à
quo abscedunt, functiones peruertentes.
Vix ac ne vix differt hic affectus ab af-
fectu vterino vulgò dicto Mulierum,
iisdem enim symptomatum generibus

ven-

vexantur miseri, quos infelix fatum valedudinarios, & miseros esse voluit. Non tamen in omnibus apparent omnia, prout enim plura, vel pauciora existunt, vel leuiora vel grauiora, sic affectū etiam leuiorem, vel grauiorem esse arguunt.

D I V I S I O.

§. 2. Superius vbi de Melancholia tractauimus diuidere placuit malum in Melancholiam *Cephalicam*, & *Hypochondriacam*. *Cephalicam* deteriorem diximus, vbi soli spiritus animales in capite absque vitio hypochondriorum peccarunt, nunc verò tractabimus *Hypochondriacam*, vbi malum hoc ortum suum habet ab hypochondriis, & spiritus quasi per consensum irrequieti, crassi, pauci, ac inæquales redduntur.

P A R S A F F E C T A.

§. 3. Progredimur nunc ad considerationem *Partis affectæ* huius mali, pro parte enim affecta intelligimus eam, cui primario causa morbi inest, non quæ secundario, & per consensum afficiuntur. Plerique Medicorum inprimis illi qui *Veterum* vestigiis insistant, omnem culpam in *lienem* reiciunt, & illum huius affectus primum accusant authorem: *Sylvius* verò *lien*is Patronus in *disp. de liene* §. 20. è contra statuit, quod & sæpius de ipsius ore hausi, se in plurimorum cadauerum affectibus Melancholicis etiam diuturnis & ad mortem vsque laborantium, *lienem* semper sine labe obseruasse, & plerumque præ cæteris visceribus satis sanum nunquam inflatum, & obstructum, aut induratum, vel amurcatum vidisse testatur. Alii ex *Neotericis* accusant ventriculum eiusque fermentum deprauatum & inde omnia hypochondriacorum symptomata deducunt. Nonnulli hepatis calidum, & ventriculum frigidum antipraxiam sc. viscerum, monstrum illud horrendum culpant: Plerique ad *mesenterium* sedem morbi referunt, fomitemque in obstructione vasorum, vel lacteorum, vel sanguiferorum quærunt. Pars, ventriculum cum annexis intestinis ceu primum condum Microcosmi nomine hoc

malum patrare asserunt. *Villisius* è contra se plures morbo hoc immaniter afflictos nouisse asserit, quorum tamen stomachi satis valuerunt. Multi in arterijs & venis mali causam scrutantur, pauci in omento latere hoc malum censent, quidam in Pancreate causam affectus huius quærunt: Nos in omnibus sensibilibus nervosis sc. & membranosis partibus infimi abdominis causam huius affectus latere non suspicamur, sed plane nobis persuademus, in hisce enim partibus causa mali latens symptomata omnia producere potest, hinc enim hæc lerna malorum, de quibus in causis plura addituri sumus.

D I A G N O S I S.

§. 4. Varia hic affectus ludit forma, vt exactus Medicus sit censendus, qui in tanta coincidentia non fallatur. Et initio quidem difficulter morbus hic cognoscitur, inprimis num Cerebrum, & spiritus animales per se afficiantur, an verò secundario, h. e. an in abdominis nervosis partibus hæreat malum, nec ne? quod potissimum tamen ex sequentibus signis dignoscetur, quæ varia sunt, sed modò plura, modò pauciora morbum hunc comitantur.

Ægri post assumptum cibum sentiunt grauitatem ventriculi, quia fibræ ventriculi ob spirituum animalium impetum nimium vellicantur, vnde functiones eius peruertuntur, ægri enim conqueruntur omnem cibum facessere in pituitam, nam semper expuunt pituitosam, & serosam materiam, & continuo os ipsis madescit: si post prandium bibant statim sentiunt pituitam hanc dissolui, & per os excerni. Ventriculus etiam ob acidum excedens auidius appetit, & si diutius ieiuni permanent, animo linqunt ægri, causa est quod acida peregrina in ventriculo latentia, si non habeant in quod agant fibrillas tunicarum ventriculi inuadunt discindunt, punguntq; atque hoc pacto nervos, quorum extremitates tunicis illis inherant eo agitant modo, quod ad esuriei sensum in cerebro efficiendum requiritur, vnde plures hoc affectu afflictos duos

& concoctu difficiles aliquādo melius, quā molles, & delicatos ferunt. Adest plerisque ceu dicimus copiosior saliva ex glandulis salivalibus eorumque ductibus prodiens, inprimis ubi hic morbus iam altas egerit radices, tum enim acidæ particulæ in sero hospitantes facile ductus salivales aperiunt, forte etiam à spiritibus sanguinem ita molestantibus, vel ipsos ductus aperiuntibus pendet ptyalismus illis Hypochondriacis familiaris, cum per longum tempus exspuant salivam tenuem simili modo ac si vnguento ex Mercurio fuerint delibuti. Durante enim turbido sanguinis statu serum non iam in renēs, sed per arteriarum extremitates in glandulas deponitur, & per ductus salivales salivæ forma producitur, aliquando etiam ex ipso prodit ventriculo ob læsam fermentationem humor salivæ hæud dissimilis, quem exspuunt continuo miseri. Alii Hypochondriaci sicco reperiuntur ore, quibus est serum lixiviolum, & oleosum. Nausea & vomitus sæpissime vrgent, uti & ructus acidum spirantes cum excretionē viscidī humoris instar glutinis, ab acidā enim pituita, quam ægri ordinariō euomunt, fibrillæ nervosæ vellicantur, & scinduntur, qui dein in spasmos coguntur excretorios, quibus contentum viscosum excutiunt. Materriz quoque viridis per vomitum fit reiectio, quæ adscribenda est spiritibus nimio impetu in partes sub cordis scrobiculo positas incurfantibus, atque easdem spasmō contrahentibus. Ructus enim nihil aliud est, quā vapor agitatus, & ex pituita per fermentationem vitiosam productus, qui dein expansus è spatio breviori, in quo erat, in aliud ubi facilius dilatatur, transit, & mirum est quantam distensionem hi flatus in abdomine hinc inde vagantes, moxque murmura, rugitus excitare, imò ipsum ventrem instar tympani expansum reddere possint, & quia in sinistro latere magnæ hæ turbæ cientur vulgus statim lienem accusare solet, cum tamen potius intestinum colon sit, quod versus sinistram latus vergit, & flatuum

hospitium existit, quod ipsum in memet observavi, cum febre quartanā laboraverim. Tumorem enim in sinistro hypochondrio instar capitis infantis seasi, & quidem ad umbilicum vsque extensum, quem vulgus placentam febrilem nominavit, quem tumorem Medicamentis carminativis tū intus assumptis, tum extus apposis intra breve temporis spatium diminutum reperi. Flatibus ergo optimè adscribitur hic tumor, impossibile enim esset lienem ita tumefactum tam cito detumescere posse. Respiratio difficilis, anhelosa, & quandoque suffocatio, ut in foeminis accidere solent, quæ symptomata tantum à spirituum animalium *ἀταξία* & spasmodica constrictione faucium dependent, à qua *ἀταξία* spirituum animalium etiam dependet animi deliquium, cum & in hoc affectu debilior dictorum spirituum crasis est, siue natiua ea fuerit, siue etiam aduentitia, unde quavis prophasi dissipatu faciles sunt, à qua debilitate syncopes facile produci potest, denegato enim spirituum influxu in musculum cordis necessariō animo linquere debet æger, tunc accedit, & congrumescencia sanguinis ab acido facile producibilis. Neque hic reticendum est, foeminas multò crebrius hoc malo corripì quā solent Mares, non quòd se uterus semper peius habeat quā alia quavis corporis regio, natura enim & vitæ genus foeminas magis delicatulo rarioreque corporis habitu donavit, è contra Mares toroso, & firmiore corporis robore, utpote qui laboribus perficiendis apti nati sunt. Neque uterī strangulatus ille non ab utero producitur, ut vulgus sibi persuadet, sed spiritus facto quasi agmine in ventre inferiore, cateruatim magno impetu in fauces irruentes, spasmos produunt, per omnem quam transeunt regionem, ventrem inflantes ad instar globi prægrandis. Inde ergo strangulatus nihil aliud est (ut inferius de mulierum affectibus magis patebit) quā conuolutio, & conglomeratio spirituum animalium.

Miseri ægri sæpius habent sudorem frig-

gidum & copiosum, acidum spirantem, quod quidem symptoma haud aliunde nasci existimo, quam à ferosi sanguinis Diathesi, ob sanguinis sc. *αταξία* serum præcipitantē versus poros cutis. Ad Frigus quod attinet, illud ex eo accidere puto quod spiritus suam in illis stationem deferentes se nimio opere in hanc illamue partem inferant. Si enim in vllō affectu variant symptomata, hic variant.

Inter omnia verò affectus huius tormenta nullum frequentius occurrit, quam dolor in dorso, quia circa dorsum partes membranosa & nervosa sitae sunt, vnde conqueruntur ægri, ipsis esse ac si fustibus probè fuerint dedolati. In hypochondriis quoque æstus, & præprimis post pastum se exserit, & per ruborem faciei se manifestat, quod partim fit vitio succi acidi in massa sanguinea fermentis, (quò acidior enim & feruidior succus ille est, eò maiorem fermentationem, & motum in sanguine concitat & maius parit incendium) partim à spirituum animalium *αταξία* massam sanguineam ita perturbante, vt particulae sulphureae in superficie cutis efflorescant, & ruborem hunc producant. Pulsus hic interdum rarus, tardus, aliquando frequens, & fortis, prout scil. spiritus influunt in musculum cordis, & fibrillas arteriarum fortius, & debilius; pulsationem enim arteriarum & palpitationem cordis hypochondriacorum non aliunde, quam à vehementi spirituum densè conglomeratorum in dictas partes impulsu deducimus, vnde illa spasmodica contractio fit. Stuporis verò, formicationis, tremoris & lassitudinis causam desumimus à spirituum debilitate, nam in omnibus ferè hypochondriacis spirituum subsidentiam observare licet, alius quoque semper ferè adstricta in hypochondriacis observetur, somnus saepe paucus ægros comitatur ob spirituum animalium inordinationes. Maxime proprium, & quasi signum Pathognomicum est, quod sc. ægri urinam subinde reddant planè limpida ad instar aquae fontanæ crystallinae

magnà copià & impetu diu continuato. Ratio est, cum quasi continuò sanguinis oeconomia interpellatur, illud quod importatur serum satis diu retinere nequeunt ægri, sed prius dimittunt, quam istis particulis salinis, quorum ope color ad citrinum traduci debuerat impregnari potuerit. Sanguis enim à feri quantitate, cui retinendo prorsus impar est planè devincitur. Vertigo hypochondriacos maximè turbat ob spirituum inordinationes, & quasi in circulum gyrationis, aliò enim inflexi spiritus, tubulos sibi destinatos non inuenire possunt. Acre quoque adest iudicium constans & pertinax, etenim animi robur & constantia, quamdiu hoc corporis luto is incrustatur, à firmitudine spirituum eidem famulantium maximè dependet.

A spirituum quoque in ordinatione nascitur illa perturbatio, & varians subinde tam corporis quam animi intemperies. Delirium quoque, amor solitudinis, morositas, &c. dependent ab eadem spirituum inordinatione; cum enim desit ea spirituum firmitas, quæ in robustioribus inuenitur, impressiones rerum minus gratarum nequeunt perferre, sed vel irà vel dolore subito perciti fiunt, & proinde sunt irritabiles, vt in primis illi, quorum natura delicata aut longior ægritudinum siue series siue mora tales reddidit, vt finiam accedunt defectus loquelæ, conuulsiones, paralysis, in primis melancholica illa cephalica, Mania, &c. multa enim quæ in hoc morbo sectantur phaenomena iam missa facio. Dies enim me deficeret, si omnia quæ affectus Hypochondriacos grauant symptomata enarrare velim, tam diuersa atque ad inuicem contrarià specie variantia, quam nec Proteus lusit vnquam, nec coloratus spectatur chamæleon. Ex omnibus tamen quæ nos hactenus congeessimus, abundè nobis constare videtur, totum hunc morbum ad spiritus animales non ritè dispositos referri debere, satis enim patet morbi fomitem in humoribus nullatenus solū stabulari, quia singula organa ope spirituum

animalium influxus naturalis munus suum explere solent, quæ debita spirituum œconomia vniuersas partes etiam inuigorare debet, eo verò influxu inuerso functiones omnes quouis modo læduntur, inde quoque fieri non potest quin ingens colluuius accumuletur. Sed hoc non obliuiscendum duco, quod ægri corpus ita malè affectum & quasi conqualfatum habeant, vt tamen magis animo ægrotent quàm corpore, adest enim ipsis desperatio plane insanabilis & tristissima quæcunque sibi imaginantes, atque timorem, iram, &c. suspiciones & si quæ sunt atrociora animi pathemata, vel ex leuissimà vel etiam prorsus nulla nata occasione vel causa arripientes, & sinu fouentes, sunt irrequieto anxioq; ab omni interim gaudio speque abhorrentes.

CAVSA.

§. 5. In schola Galenica accusantur hoc in affectu obstructions lienis, hepatis & mesenterii à succo terrestri seu pituita massa inductæ, vnde effumationes fiunt vaporum & in cerebro condensationes, quod probant per alembicum in quo concentrantur spiritus in guttas, quæ destillant postmodum in receptaculum; parili modo putant vapores ad caput tãquam operculum adscendere, & ibidem producere mox vertiginem, mox apoplexiam, aliquando Epilepsiam, conuulsiones, & id genus alia symptomata, prout & plerumque à vaporibus istis ad caput delatis, vt & flatibus in abdomine contentis reliqua deducunt phænomena, sic & ventriculum frigidum, hepar verò calidum culpant. Sed cum hæc & alia à Medicis recentioribus sat superflue sint explosa, non operæ pretium ducimus plura de his addere, sed pergimus ad alios.

§. 6. Videamus ergò Chymicos in primis Paracelsistas, qui nescio quem *tartarum excrementitium* in liene aliisque locis hospitantem accusant, qui obstructions varias & varia huius morbi symptomata excitare valet.

§. 7. Helmontius, huius affectus cau-

sam ex duumuiratu errante deducit; per duumuiratum autem intelligit acidum & alcali, hinc enim cruditates, ructus, vomitiones, flatus, alui constipationes, ventris murmura, alui fluxus, calores occulti, dolores capitis, & scapularum faucium aciditates, & omnia reliqua symptomata plus minus pro conditione cõtagij excrementi & fermentorum hypochondriacos affigentia deducit, effectus enim dicit esse mœstitiam, horrorem, furorem, amentiam, &c. Et putat ex Helmontio *Grembs* in *pancreate* corpore illo glanduloso peregrinum quoddam sal volatile ex digestionem natum, illum locum irrepsisse mediante lactice, vel cruore, tum inclusum hoc quia non vitale archæo molestum ex maturitate temporis incalescit, hinc oritur illa phlogosis hypochondriacis familiaris; sic & propter viciniam pylorus afficitur, vnde flatus, & ructus.

§. 8. *Villisius* succum neruosum & spiritum animale, degeneres accusat, & vitium in aciditate quærit; cum itaque præcipua hypochondriaci affectus symptomata spasmodica sint, ad genus etiam neruosum hunc morbum spectare vult. Lienis enim culpa ait succum attrabilarium plurimum exaltari in humorem nimis acidum & austerum vel alius generis perueriti, cum quo tota massa sanguinea atque succi alibilis in sinu eius contenti penu inficiantur, sed & regimini animali sæpenumero labes inferatur. Particulas heterogeneas, & spasmodicas non raro in cerebrum, indeque in genus neruosum suffundi putat, ita vt spiritus animales in vtraque regione hospitantes varias anomalias concipiant. Quod autem succum nutritium concernit, an talis sit nutritius, qualem volunt Glissonius & plerique Angli meritò dubitamus, ea propter hac vice plura addere nec libet nec vacat.

§. 9. *Sylvius* affectionis hypochondriaca causam constituit efferuescentiam humoris biliosi, & pituitosi, sed modis variis peccantis secundum partes varias vtrumque humorem con-

sti-

tuentes tres quoque affectus hypochondriaci constituit *species*. Prima dicitur *acida*, quæ comites habet ructus acidus, & cruditatem acidam, & à succo pancreatico nimis acido imò pontico simul bile vitiosè se habente ortum trahit; altera vocatur *nidorosa* ab humore bilioso cum amarore olidum, & ingratum odorem siue nidorem spirante, cum ructibus nidorosis orta. Tertia dicitur *insipida* ex utroque humore medio modo se habente producta & nec acidus nec nidorosos aut insipidos potius comites ructus habens, estque cæteris curatu facilior.

§. 10. *Cartesiani* cogitationes illas melancholicas oriri putant à spirituum crassitie, paucitate ac inæqualitate; & delirium solummodo consistere aiunt in malo regimine nostrarum cogitationum, sed non semper à spirituum & cerebri constitutione. Nam in eo est error, quod radiationis illius, quæ fit in cerebro, à certa spirituum motu causam provenire putant ab objectis externis, quæ ratio est quod tam firmiter credant verum esse quod eorum menti obuersatur, cum tam falsum sit, acidum vel viscidum latere in abdomine, & ibidem varias obstructions parere posse, vnde tot symptomata originem suam habere existimant.

§. 11. Properabimus itaque, & videbimus quid nos pro causa affectionis hypochondriacæ intricatissimi hætenus affectus venditemus. Existimamus ergò Regem nostrum *Gasteronacem* abdomini propicientem, ab hoste clam quasi obrutum esse, huic Microcosmetor ope spirituum animalium subuenire, & hostem quouis modo arcere tentat, & sic quasi continuo milites in armis detinentur, quorum manipuli sæpè ab hoste trucidantur. Sed ut hæc melius intelligantur, scias, velimus omnes functiones, quas aliàs in Regno *Gasteronacis* fieri solenne erat, abolitas esse; stomachus enim cum intestinis non ritè officio fungitur, omnibus enim hypochondriacis, quibus scilicet iam malum inoleuit, id accidit, ut flatus quandoque nidorosos è stomacho eruant, quoties aliquid

comederint, licet moderatè tantum, & pro ratione appetitus, tum etiam aliquando acidum emittunt, acetum sapore *referens*, læsa nempe utrobique concoctione, & succis proinde naturali statu inuersis; est ergò ut plurimum hic vitiosa digestio. Acidum imprimis viis hærens, & fibras quasue nervosas *afficiens* facilè ansam huic affectui dare potest. Suspiciamus etiam hunc affectum imprimis *Cephalicum* in primo libro tractatum, qui tantum à sola spirituum *araxia* fieri posse, absque tali acido latente, sed à tali *araxia* spirituum animalium viscera labeata necessario feculentias acidas producere possunt, & tunc non existunt tanquam causæ, sed sunt producta morbosa. Spirituum etiam inordinationes fieri posse existente scilicet acido & alia larua induto humore circa partes nervosas abdominis nulli dubitamus, quia ex praxi id quotidie videmus; diutius enim contenta in ventriculo corrumpuntur, & acidiora fiunt, (quod ex domestici panis per diuturniorem fermentationem acidioris facti preparatione videre licet) à qua aciditate fibrillæ stomachi spasmodicè conuellantur, & sic spiritus animales cateruatim adsiliunt, & perturbantur, vnde sæpè tota machina vehementer concutitur. Pendent ergò affectiones hypochondriacæ, quantum ego iudicare possum, à spirituum animalium *araxia*, ab acido sylvestri vel alio humore quouis modo peccante in abdomine latente, spiritusque ibidem existentes afficiente orta, vnde facto impulsu in hanc vel illam partem plus quàm pro rata densi nimique feruntur, spasmos uti, & dolorem excitantes, ubi scilicet in partes sensu exquisito præditas irruunt, atque organorum, tum eius in quod se ingerunt, tum istius à quo abscedunt, functiones pervertentes, spirituum enim *araxia* nescio quomodo inde ventriculi aliarumque partium fermenta destrui ac perverti possunt, quidni à perturbata hac spirituum inordinatione sanguineam massam perturbante mille symptomata excitari possunt? Examinabimus ergo paulò intimius, quænam

nam acida in abdomine latentia spirituum *ἀταξίας* producere valeant. Vbi sciendum est quod non solum acidum in ventriculo ex sola digestionē vitiata pronatum intelligamus, sed & succi Pancreatici p.n. constituti vitium hic accusandum esse putamus, qui succus cum pituita viscida commistus faber horum malorum nonnunquam existit. Acescit autem succus pancreaticus ex humore acido in sanguine præexistente & redundante suauioribus particulis, quibus implicatus erat sanguis priuatus; exerit enim sese prurienti libidine spiritus animalis iugo, & insolenti dominio temperiem recusat; hinc aciditas furibundo acore manifesta, quæ neruorum fibrillas vellicando easque rumpendo spiritus animales in *ἀταξίας* adigit. Acidum autem pro diuersitate saporis producere diuersa symptomata potis est, alia enim producit acidum aceti, alia acidum citri, alia acidum vitrioli, alia acidum sulphuris, alia acidum Nitri, alia acidum salis, alia aluminis &c. Sic acidum vitrioli potius Epilepticum facit quàm hypochondriacū, aliud verò acidum scorbuti faber est, si libere suspicari hic licet, acidum in hypochondriaco hoc nostro affectu *Aluminosum* dicimus phlegmate suo spoliatum in vno tamen aliud quàm in alio inuenimus acidum, & facile acidum transit in aliud, vnde affectus hi difficiles curatu & rectè opprobrium & scandalum dicuntur Medicorum, qui enim Medicus diuersitates horum acidorum & spirituum animalium inde productas inordinationes, conglomerationes & irruptiones benè distinguere & ritè noscere potest, certè mihi magnus erit Apollo, in his enim latet plurimorum morborum causa; humores enim quos primario accusant alij, tantum sunt producta morbosa, & malè eos pro minera morbi habent, & remediis tam *ἀνα* quàm *κατα* Catharticis radicitus extirpandum censent. Vnde enim quæso (quod & alibi monuimus) Nauigantium sanissimorum colluuias coloris planè herbacei è ventriculo exantlata, an non à spirituum ani-

malium agitatione inordinatà, influctuanti & irrequieto mari orta? An non etiam infantes sæpè porraceam materiam *ἀνα* & *κατα* eijciunt, in quibus tantum spirituum animalium res agitur, folliculi enim fellis aliique ductus à spiritu animalium impulsu explentur, & sic sæpè exsurgit illa varietas excrementorum; hinc & exsurgunt flatus & ægros nostros quandoque miserè angunt, quorum materiam ortum ex vitiosa fermentatione prædominante scilicet præternaturali acido in materia viscida deducunt Authores; fermentum enim ventriculi hoc in morbo lædi posse nulli dubitamus, scil. cum fluxus spirituum non ritè in stomacho fiat, vnde fibrillæ laxiores redduntur & fermentum à laudabili suo statu recedit & acoris aut nimium, aut debito minus in se continet. Si igitur excedit terminos sal acetosus, alimenta quælibet ingesta facile coacescunt, dum particulæ acidæ saluæ suppressis reliquis exaltantur & in fluorem euehuntur, & tunc longè copiosior flatuum prouentus, quos ægri vel cum acido, vel nidoroso, vel insipido molesto tamen sapore & odore emittere coguntur. Si ergo ob denegatum flatuum exitum, tenax materia cum acido præternaturali intestinis crassis energiam suam exercet, tunc cum impetu flatus per spatium coli ruunt borborygmos, & murmura, non sine sensibili inflatione ac distensione doloribus vagis parumque sibi constantibus, inducunt. Dolores in dorso flatus, & calculi terriculamenta simulant, quatenus scilicet ob nimiam membranarum distensionem nerui irritantur & in spasmos adiguntur. Certum enim hoc est, acidum siluestre inimicum est. Regibus nostris & spiritibus animalibus, qui constant sale volatili, accedente verò acido, sal illud volatile figitur, & si id in ipsos spiritus aut corpora eosdem continentia irruat, fibrarumque porulos & interstitia subeat, tunc oriuntur spasmi, corrugationes & tensiones ita perquam molestæ satisque diuturnæ. Ipsi etiam (ceus sæpius iam inculcavimus)

spiritus animales ob istiusmodi neruorum corrugationes distrahuntur ab inuicem, & in *ataxias* adiguntur, quibus suppositis his facile quis omnium dolorum causas explicare potest, ne dubitemus in *ataxias* spirituum animalium plurium morborum causas coniicere.

P R O G N O S I S,

§. 10. *Prognosis* quod concernit periculi quidem non multum habet hic morbus sed ordinariò Chronicus est, & diuturnus, crescente etiam malo sæpe aut in maniam, melancholiam cephalicam, hydropem, apoplexiam, interdum Hecticam seu marasmm, & Epilepsiam, aut in grauióres alios capitis affectus degenerat, quibus superuenientibus sæpè etiam periculosus, & exitialis euadit, si enim altas egerit radices incurabilis est, & ceu iam monitum, rectè dicitur opprobrium Medicorum, ex eo quod non satis sæpe feliciter curatio succedat, & si tandem post multa generosa remedia, ægri conualescunt, postea tamen intra paucos menses recidiuam patiuntur, vt verissimè de hoc morbo iudicauerit *Montanus consil. 230. In curatione huius morbi, non licere præfinire tempus mensis vnus, aut anni, sicut in aliis contingat, sed oportere in toto vitæ suæ tempore curationi operam dare, interdum curationi, interdum præseruationi attendendo.*

Supereft nunc præcipuum, medendi videlicet methodus. Indicationibus verò satisfaciunt destinata auxilia, quorum materia è fonte *Diætetico, Pharmaceutico, & Chirurgico*, petitur.

CVRA DIÆTETICA.

Requiritur ergo hic quoad primum Aer moderatè calidus, purus, tenuis, arte, vel naturà saltem procuratus: vite. tur è contra frigidus, borealis. Inde ratio deduci potest, cur Galli ac Itali non ita facile hoc morbo hypochondriaco, ac nos Germani infestentur, quia borealis iste Aer frigidior, in quo nos degimus est crassior, inde pronior ad obstructiones in neruis efficiendas, vnde spirituum animalium transitus ad partes peruertitur

imò ipsi spiritus in *ataxias* rediguntur, iuxta commune adagium, *frigus neruis inimicum*. Nulli ergo dubitamus, ad affectionis hypochondriacæ productionem & generationem plurimum conferre posse aerem frigidū. Sic & videmus in Autumno hunc affectum facilius recrudesce qui nebulosa sua acido salina diathesi malum hypochondriacum non parum augere & exasperare potest; particulæ enim acido salinæ inspiratæ pro varia sua diathesi sanguinem, & spiritus inficiunt, & particulas in sanguinea massa iam existentes adaugent, quæ dein ad glandulas delatæ maiorem ad temperiem suam spirituum animalium copiam requirunt, quia temperie destitutæ spiritus in furorē abeunt. Proximum ab Aere sibi vendicat locum cibus & Potus. Cibus sit boni succi, facilis concoctionis, & incidendi, aperiendi & detergendi vi præditus, laudantur omnia quæ non excedentem saporem habent, vt sunt varia genera carniū, inter olera asparagus, rad. scorzonæræ, petrosel. cappares lotæ, &c. Nocent è contra ii, quibus acidum inest, siue illud occultum siue manifestum sit; acidæ enim particulæ Chylo permiscuntur, & ad sanguinem delatæ, illud iam præexistens acidum maximè adaugent, imò ipsa acida spiritus animales figunt, atque ipsis ad vnum vel alterum locum obstruendo aditum denegant, incrasant enim viscidam tenacemque pituitam, vnde obstructions tubulorum certiores existunt, nocent & lacticia, quia in visciditatem facile abeunt, & ab acido interno facile coagulantur, saccharum etiam & mel dulcia palato videntur, fel tamen in sinu gerunt, h. e. acidum corrosiuum, vnde *Helmontius in Tr. spir. vitæ* ait, aliquando de digestionibus docebo, quidquid in stomacho conficitur, id à fermento ibidem (etiam ipsum saccharum) acescere, non quidem aciditate aceti, omphacii, citri, aut vitrioli sed suo fermento pari, & aciditate specifica, quamuis cum aliis acidis in acido symbolizet.

Exulent, & omnia quæ ventriculo sunt onerosa, vt dura (quæ tamen nonnulli ferre

ferre possunt, ob acidum intensum in stomachi tunicis latens) viscida, salita. Nocent & pingua, nimia repletio, & quæcunque inordinata diæta, cum vel cibus non benè masticator, vel priori nondum fermentato alius iniicitur. Nocet & varietas ciborum, quia nobis plures conciliamus morbos, vnde rectè cardinem totius vitæ *Helmontius* in *sobrietate* consistere asserit. A cibis enim incongruis non tantum Reges nostri inquietantur, sed & spiritus animales iam dissipati & debiles non amplius restaurantur, sed sensim ac sensim plane pereunt, vnde influxus spirituum animalium ad viscera peruertitur, hinc lerna illa malorum nocturna, quæ per quietem obici solent menti, visa illam in formando animi statu ciborum efficaciam demonstrant. Potus sit vinum optimum pro re nata acidulis *Doningsteinensibus* vel *Suualbacensibus* dilutum, item cereuisia auenacea, & optimè defecata; ebrietas maximè hic nocet, vt enim in valida tempestate onustum mercibus nauigium, sopito gubernatore, aut amisso clauo rectum tenere cursu non potest, ita homo obrutis vino sensibus oppressaque mente in stultitiæ scopulos detorquetur, quod obseruans *Pythagoras*, Ebrietatem aiebat insanix esse meditationem iuxta versiculum:

Mente caret Bacchus, Nox fronte, Cupido pudore,

Et tota sola metu. Quatuor ista fuge.

Motus & quies iustæ sint moderationis, excessus tamen in motu præ quiete admittitur, quies enim nimia præ cæteris apta nata est hunc morbum inducere, inde ob hanc vitam sedentariam Mulieres hoc affectu potius quàm viri afficiuntur, & ipsis audit affectio hysterica. Et ob hanc vitam sedentariam docti magis quàm rustici hoc vexantur affectu. Multum etiam confert, quod docti libris incumbentes incuruati & proni plurimum sedeant, vnde ventriculus, & pancreas aliaque comprimuntur vt *primò* succus liberè perreptare, neque debite colligi possit, sed stagnatione ace scat, vitium enim capiunt ne moueantur aquæ; *secundò* spiritibus vix

concedatur ad viscera transitus ob complicaturam muscutorum, & viscerum. Quod concernit *Somnum ac Vigiliæ*, prouida Mater natura somnum, & vigiliæ concessit, vt secundum præstitutos alternandi terminos ille intercaletur, sicque se inuicem subleuant, ne scilicet spiritus animales aut plane exoluantur aut satis iterum resecti nimium obtorpescant, somnus enim dulce curarum leuamen, si medietatem excedat, ita torpidos reddit spiritus, vt viscera non quæuis influant, vnde dein cessat ipsorum viscerum tonus, fibrillæ laxiores redduntur, & sic viscus officio suo fungi nequit. *Vigiliæ* quoque nimis protractæ absument spiritus animales nocent, vnde & cessat ille influxus ad partes, hinc & huius morbi ortus. Quo ad *Excreta & retenta*, aliis arte vel natura sit laxa, menses in foeminis & hæmorrhoides in viris, aliaque consuetæ naturales excretiones suum habeant cursum, retenta enim magis cruditates, & acidum pituitamque viscidum adaugent, & sic spiritibus & Regibus negotium facessunt, prout & nimix etiam excretiones, quatenus spiritus plane exhauriunt, nocent. Animi pathemata sint moderata. Prodest inprimis *gaudium*, inde enim spiritus animales intra cerebrum elati, imaginationes iucundius producant, neruorum systema vegetius actuant, qui illico ad pectus deriuantur, tunc quoque cordis musculus plenius vibratur, sanguinemque rapidius (*gaudium*) extrudit, & velut flammam clarius accensam cum vigore per totum corpus diffundit. Nocent verò maximè testibus *Helmontio* & *Syluio*, nostraque frequenti obseruatione metus, atque tristitia; spiritus enim animales perturbati in motu suo ordinario sistuntur, qui tamen nunquam debent subsistere, sed esse in perpetuo motu. In tristitia enim, & metu spiritus animales *Microscopetoris* nostri milites velat, consternati nesciunt quò aufugere debent, eundemque tristem affectum per neruorum propaginem è cerebro defluentes.

tes cordi communicant, illud constringunt, etiam molestiæ sensum concitant; corde ita constricto sanguis intra cordis sinus stagnat, & in coagulum abit, vnde oriuntur lypothymia, anxietates cordis hypochondriacis frequentes. Ægri ergo monendi & exhortandi sunt, ne se tradant huic passioni, hæ enim sunt animi passionēs, quarum curationem frustra tentabit Medicus, quiuis eum ipse, qui sui carnifex & tyrannus est, sui etiam Medicus esse potest annotante *Grembs de splen. morb. l. 2. c. 1. §. 4. 19.* Obserua ergo sequentem versiculum.

Atra Melancholico regnat si in corpore bilis.

Leta ede, leta bibe, leta age, leta vide.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 10. Hactenus de Curatione Diætetica actum est. Vnicum ergo adhuc restat, nimirum vt nos ad illam curam accingamus, vbi Medicamenta ex duplici fonte Pharmaceutico & Chirurgico depromuntur, quibus omnibus decenter efficiendis, opus est, vt primò Galenicorum videamus auxilia huic affectui dicata, qui ad obstructions lienis, mesenterii, hepatis, aliorumq; ductuum ab atrabile & retorrida factas referandas, vtuntur *Lenientibus*, vel per os assumptis, vel in anum infusis, clysteribus sc. Per os assumenda lenientia simplicia ipsis sunt, cassia, epithymus, myrobolan. Ind. Tamarindi, senn. Alexandr. &c. Inter composita sunt syr. ros. lax. violar. sol. syr. de senna, de fumar. diacass. c. man. diaprun. laxat. Diacathol. quæ vel cum saccharo in forma boli, vel cum decocto aperit. in forma potionis, exhibere solent, pro cuius mortiferi humoris ratione & serum lact. cum purgantibus propinant; in alijs suadent fortiora, quorum formulas ad apertionem in cuiuscunque practici libro inuenies copiosas. Clysteres hoc in affectu parare solent ex herbis emollientibus, seminibus lini, anethi, fœnugræc. flor. melilot. chamomill. Si flatus coniunguntur, adiiciunt carminatiua, item ol. chamomill. mel ros. cass. pro clyst. & pro stimulo

quid salis adiiciunt. Si humor peccans ipsis non videtur plane eiectus, & æger ad vomendum sit facilis, assuetusque mitiora emetica suadent, primis viis hoc modo elotis & mundificatis, V. S. administrant, in quo casu Galeno Basilicæ & Medianæ sinistri brachii, Sectatoribus verò saluatellæ incisio placet; in suppressis verò mensibus & hæmorrhoidibus saphe-næ apertionem suadent; hæmorrhoides etiam hirudinibus, glandibus & frictionibus prouocant.

Dein ad humorem melancholicum, qui ipsis siccus dicitur præparandum, humectantia aperientibus & incidentibus semper coniungere solent. In obstructione verò ab humore frigido, crudo, *Galenus* & alii plerique Galenicorum illa medicamenta præferunt, quæ calida, amara, acria tenuique substantia pollent. Inter simplicia horum commendant radices, & cortices cappar. tamarisc. filicis, fraxini, Afari, polypod. qu. folia scolopendrii, ceterach. chamæpyth. chamædr. fumar. lingu. ceru. cuscut. cochlear. beccabung. sem. genist. anis. flor. cent. min. Inter composita syrupum de 2. & 5. radicibus, bixant. de scolopend. capill. Q. oxymel. compos. trochisc. de cappar. & mille alia laudant. Si ipsis obstructio videatur à melancholia adusta, prædicta humectantia & moderate refrigerantia præscribunt, aliaque vi incidendi, attenuandi, & aperiendi prædita, qualia sunt radices borraginis, bugloss. cichor. liquiritiæ, folia borraginis bugloss. lupul. viol. cichor. Endiu. Tarax. sem. 4. frig. mai. Ex compositis aquas destillatas, decocta, conseruas, electuaria, ex his confecta commendant. Hisce humoribus si flatus simul commixti sunt, discutientibus & carminatiuis vtuntur, vt sunt herb. calaminth. puleg. origan. absynth. ruth. baccæ lauri, sem. fœnic. cumin. anis. spec. dianth. variæ confectiones aromaticæ, &c. & hoc modo humores euictos purgantibus & Emeticis fortioribus e corpore expellere satagunt, inter cathartica melanogoga commendantes, vt sunt Ellebor. lap. armen. oxymel. helleborat. Diasenna.

Confect. Hamech. Extr. hel. nigr. melanag. Q. pil. Tartar.; vbi humor pituitosus exsuperat phlegmagoga suadent, vt sunt Agaricus, Turbith. pil. de agarico, &c. Humorum portione iam maximè expugnata obstructionem remanentem illi toto conatu expedire conantur reperitis alternatim aperientibus & purgantibus, quem in finem vtrique actioni simul vt satisfaciant, excogitarunt famosos illos nodulos laxatiuos, ex præparantibus, & purgantibus concinnatos, vinoque albo infusos. Tandem ad partes roborandas, corroborantia & confortantia medicamenta præscribunt, sequentiaque aliis palmam præripere dicunt. spec. arom. ros. diacurcum. dialacc. diamarg. conseruam borrag. fumar. aneth. cort. citri condit. myrobal. Theriac. Andromach. Mithridatium, confect. Arthemif. Troch. de absynth. de laca. Inter Externa laudat Cataplasmata, Epithemata & fomentationes ex iam dictis simplicibus & herbis emollientibus parata & concinnata hypochondrio sinistro applicanda. Inunctiones ex vngu. splenet. Martial. ol. de cappar. amygd. amol. Nuc. express. persic. chamomill. instituunt, atque emplastra de ammoniaco, de melilotto, diachyl. vt & folia hyosciami, aceto & ol. cappar. irrorata imponunt lieni, hepati & ventriculo sexcentaque alia applicare solent, quæ omnia huc apponere breuitatis ergo non audemus, ad alia ergo properabimus.

§. 16. *Paracelsistæ*, cum statuunt cum Magistro suo oppilationem fieri à Tartaro per coagulationem, Curam ideò instituunt per resolutionem. Tartarus enim coagulatus expelli nequit, nisi redigatur ad pristinam formam, nempe liquidam vel etiam vaporosam. Est ergo hic morbus salinus, inde & cura per salia resoluentia instituenda est. Sic Tartarus ipse præstantissimum est remedium in purganda omnium humorum immunditie, inprimis si in magisterium redigatur, Authore ipso *Paracelso* l. 7. *Archit.* vt & magisterium Vitrioli, sic spiritus eiusdem spiritus sulphuris nitri, salis communis

omnes obstructiones feliciter liberant. Essentia Mercuriales, acidulae variae, Iouiales crocus Martis ritè paratus & multò magis tinctura & oleum eius maximarum sunt virium. Reliqua videbis inferius, cum nostris meditationibus vela pandimus.

§. 17. *Helmontius*, (qui fatetur à mortalibus neminem se eximere posse, à malo hoc hypochondriaco) nullum contendit præstantius esse remedium, quàm aquam acidam medicatam, & hic remedia à proprietate iuuant, non quia salium excitatorum vim saturant, vt chalybs cortice Tamarisci, fraxini, cappar. rhabarb. Addit quoq; se per anodynum suum, quod possidet, facile hunc morbum curare posse, quod hactenus tamen reticuit.

§. 18. *Villisius*, quando malum à liene malè affecto aut primario excitatur, aut plurimùm fouetur, & tum rectè hypochondriacum vocatur, suadet varia aperientia martialia. Aquas acidulas martiales, quia viscerum sordes abstergunt, & obstructiones referant; magnificat & serum lactis, si ventriculo congruat, per plures dies copiosè epotum, quod cum Epithymo infuso hauriri potest. Purgantia, vomitoria, ac V. S. pro re nata tentanda iubet, sed cum hæc ex Authoris scrinio superius, vbi egimus de Melancholia Cephalica abundè pertactauerimus, ad eum locum Lectorem missum volumus, ne crambem bis coctam ptopinemus.

§. 19. *Sylvius* huius affectus curationem insequentibus indicationibus constituit. Primò in diætæ vitiosæ emendatione, secundò in humorum peccantium alteratione ac correctione, tertio in eorundem (quoties in totum corrigi nequeunt) artificiosa euacuatione, quartò in deperditorum reparatione. De Diætæ erroribus nunc diximus. Pituitosum peccantem humorem aciditate & visciditate optimè corrigi statuit medicamentis sale lixiuiofo refertis, vt sunt salia fixa herbarum, & alcal. corall. marg. ocul. limat. ferri, &c. humorum. n. e. feruescentia hisce ritè sedatur & compescitur, quam & cōpescunt creta, N. M. &c. Pituitam quoque viscidam ac

tenacem peccantem incidendam, attenuandamque esse statuit Author tam acidi quam gummosis. Multis aliis præfert Galbanum, Sagapenum, Ammoniacum, opoponax. Inter acida commendat spiritum Salis, Nitri, Vitrioli, Sulphuris, ipsumque acetum vini destillatum, acetum squilliticum. Eandem pituitam, & corrigunt sequæ hinc magis congrua sunt, Mastiche, succinum & ex ipso sal volatile paratum, ut & sal. volat. C.C. Castoreum, Myrrha, Chalybs, Vitriolum Martis. Si verò biliosus, ut sæpe fieri solet humor, ratione salis sui lixuiosi, peccet, hoc sal lixuiosum, corrigitur acidis, oleosis cōmixtis, item per spiritus volatiles, quorum ope non parum infringitur spiritus ferocia. Correctos ita humores Author educit phlegmagogis, inter quæ laudat colocynthidem, & ex ipsa paratos trochiscos alhandal dictos, Agaric. Hermodactyl. Turbith. & ipsam aloem, pilulas ex gumini paratas. Ex Chymicis commendat Mercurium dulcem, à nimis corrosiuus tamen, ut omnes abstineant optimè monet; Antimoniata etiam vario modo præparata multum hinc conferre posse haud dubitat. Bilis verò ex auctoritate Authoris optimè hoc in affectu extirpatur per Rhabarbarum, Tamarind. aloem. Vbi verò salinæ bilis pars inprimis serosa peccet; tunc & radices Ialapp. atque mechoacannæ, item guttæ magnipendit. Bilem quoque per vomitum ope antimonialium expurgari vult, & Practicis inculcat iunioribus, ut in his lentè festinent, satius enim est bis blandius ægros suos purgare, quam semel violentius procedendo ipsis nocere. Inter externa magnificat Emplastrum suum carminans sequens, sinistro hypochondrio applicatum, quo virum annos quinquaginta natum, & tumorem in sinistro hypochondrio prægrandem, inæqualem, durumque brachium æquantem, ac dextrorsum secundum frequentissimum coli situm protensum, atque lieni ab aliis Medicis adscriptum habentem, vnà cum aliis hypochondriacæ affectionis symptomatibus feliciter restituit. Pituitæ quoque viscide soluendæ,

quin & flatibus ex ipsa ortis discutiendis conducent apprimè vnguenta, Martiatum, & althææ compositum, additis oleis chamomill. lil. alb. laurino, philosophor. &c.

Emplastrum carminans Syluii est sequens:
℞. Gumm. Galban.

Bdellii,

Amoniac. ana ʒβ.

Thur. mascul.

Myrrh. rub. ana ʒij.

Opti thebai. ʒj.

Dissolu. in Acet. squill. iterumque inspissatis adde

Ceræ citrin.

Colophon. ana ʒiij.

balsam. peruian.

Ol. philosoph. ana ʒi.

Terræ ʒss.

carui destill. ʒss.

Thereb. ven. c. s. q. f. l. a.

Emplastrum.

& quia mentionem pilularum de Gummi Authoris fecimus, has hinc addere lubet:

℞. Gumm. Galban. aceto squill. ppt. ʒii.

Vitriol. Martis ad albedinem igne blando lentè calcinati,

Mastich. el. ana ʒj.

Castor. opt.

Myrrh. rub. ana xv.

Crocior. ʒβ.

Troc. albandal. ʒj.

Resin. ialapp.

scammon. ana ʒj.

ol. cort. citri gtt. vj. M. f. pilulæ num.

L. i i i. vsque ad v. pro dosi.

Quod si malum à succi pancreatici austeritate oritur, exhibet sæpius spiritum salis Armon. vtpote in austeritate corrigenda multiplici vsu comprobatum remedium, & quidem ad guttas v. vel vi. plures; in vino aut potius in conueniente mixtura datum, laudat & in hunc finem Tincturam castorei, aliaque, de quibus ipsum videas Authorem, si plura expetis, nobis enim non omnia, sed præstantiora duntaxat, curiosis libet propinare.

§. 20. Cartesiani corpus leniter ad purgationem præparandum esse statuunt, in quem

quem finē suadent apozemata ex corticibus tamarisci & capparum, ex herbis chamæd. chamæpyth. cui addunt helleb. nigr. si sal peccet vsurpant acida volatilia, herbas antiscorbut. & præcipuè Tartarum sulphuratum. Prodest, & iuxta eos Gummi Ammoniacum, si ei parum Mercurii dulcis addatur, purgans ex extract. lapid. lazul.; adiecto helleb. nigr. parant, quoniam verò acidum vt plurimum hoc in morbo peccare asserunt, ea laudant quæ acidum infringunt; vt sunt salia sudorifera ex herbis, ocul. 3. Martialia, Margaritæ, Antimonium Diaphoreticum, sal. tartari, & plura alia, inde superius vbi de melancholia cephalica egimus, inprimis verò acidi domitorem Mercurium dulcem dicunt.

§. 21. Nunc ad nostrum accedamus pensum. Ex omnibus quæ hætenus congeffimus, abundè constare videtur, primariam hoc in affectu indicationem curatiuam eam esse, quæ sanguinis, in quo consistit tota spirituum nostrorum regeneratio, confortationem indicat, quo facto spiritus animales eum seruare possint ordinem, qui & potius nostræ machine & singularum partium œconomix competit. Cum verò spirituum inordinationes eorundem a rāzīe morā longiore humores vitiauerint, opus est eosdē iam corruptos & deprauatos & V. S. & purgatione prius imminuere, antequam ad sanguinis corroborationem nos conferamus, quem scopum vix aliquando assequi poterimus, quamdiu feculenta humorum colluies cum aciditate se mediam, quasi obicem interposuerit: solemus tamen semper purgantibus per tres vel plures dies absorbentia præmittere, sic enim corriguntur humores vitiosi, & acidum illud syluestre absorbetur & emendatur.

Ex, g. r. ʒ. Croc. ʒ. aperit. ʒ ij.

Tartar. chalyb. ʒ ss.

fecul. aronis, ʒ ij.

Ocul. ʒ i.

antimon. diaphoret. ʒ ii.

M. f. pulu. in vi. partes æq. diuid.

Vel ʒ. Croc. martis aperit. c. sal. ʒ vj

pulu. eachæd. Querc. ʒ ij. M.

Diuidatur in vii. partes æq.

Vel Salis nostri hypochondriaci gr. xx.

dentur in 6uplo.

Post hæc purgantia simpliciora exhibemus felicissimo cum successu, & qua sæpe in parua dosi plus præstant, quàm ommissis obsorbentibus in maxima.

Ex, gr. ʒ. Pulu. Gialapp. ʒ j.

sal. absynth. gr. v.

antimon. diaphoret. gr. ii.

M. f. puluis subtiliss.

Vel ʒ. M. P. Cocchiar. vel Tartarear. ana ʒ ss. ad ʒ ij.

Castor. pulu. gr. ij.

Balsam. peruu. gtt. x. f. pilulæ no.

iv. v. vii. repetantur hæc per tria mane.

Vel ʒ. Gummi. Ammoniac. ʒ j.

Mercur. dulc. ʒ ss.

M. f. pilulæ num. xv.

Laudantur pilulæ de Ammoniaco Q.

Hartmanni & de Gummi Syluij.

Vel si cui nodulus placet sequenti vti potest:

ʒ. Rad. v. aperient. filicis ana ʒ iii.

Heb. cuscuteupator. lingu. ceru. fumar.

ana m. i. flor. genist.

bellid. ana p. iii.

Rhabarb. opt. ʒ ss.

rad. polypod.

esulæ ppt. ana ʒ iii.

fol. senn. s. st. ʒ i.

zedoar. galang.

cort. aurant.

cappar. ana ʒ ii.)

sem. anis. ʒ i ss.

tartar. crud. ʒ ss.

Dentur incisa ad nodulum pro mensura vini.

Conuenit & notissima illa potio ex fol. senn. Rhabarb. Crem. Tart. in aq. font. coct. optimè, & hic vsurpantur extracta catholica addito specifico. Pro delatioribus quandoque prodest decoctum Tamarindor. vel Electuarium nostrum lenitiuum sequens:

ʒ. Pulp. passul.

Tamarind. ana ʒ ii.

Crystall. Tartar. ʒ iii.

resin. lalapp. ʒ j.

M.f. Elect. c. syr. de cicbor. c. Rhab.

q.s. pro aliquot vitibus.

Conducunt quoque in robustis sc. subiectis vomitoria blanda, & non adeo fortia, ne spiritus alias debiles, & explosiuos irriteremus, & planè eiiciamus, frequenter enim repetita purgantia in corporibus imbecillibus (in ætatibus tenellis) plurimum officiunt. Nonnunquam verò dolores atrocissimi, vomitiones, & diarrhææ enormes ita efferefcunt, vt fortificandi sanguinis intentioni non possit satisfieri; quandoque ab affectis consopientis (neglecta per tempus causa) curationis telum ordiendum, vt spiritus quorum crasis infirmior morbi causa est, rectificentur, & paululum sopiantur, quod optimè præstat medicamentum aliquod anodynum, & permulta alia quæ foetoris exhalatione repellendis spiritibus turbas molientibus, & in loco suo ordinario retinendis apta nata sunt, quæ vulgo hysterica indigitantur, possunt ergo hæc cum anodynis commisceri.

℥. Theriac. cæl. gr. v.

Extr. castor. rub. ana gr. vj.

sal. succin. volat. gr. iij.

f. pilulæ pondere gr. j.

sumantur singulis noctib. v. vel vii.

Theriac. Andromachi, si crebrò diuque vsurpetur, excellens est in hoc morbo remedium. Sanguinis verò, & spirituum dyscrasiam corrigunt eorum *atraxia*, emendant, & spiritus in pristinum faciunt influere locum, Regesque recreant præ omnibus medicamenta martialia, vel chalybeata, mihi enim solène est, egrotis meis per mensem, & ultra, præmissa tamen pro re nata V.S. & catharsi, remedium aliquod martiale exhibere, quo non aliud certius hic votis respondet, etenim massæ sanguinæ iam effætæ & languescenti, volatile quoddam fermentum, ceu calcaria subdit: à quo iterum spiritus animales restaurantur & quasi eriguntur antea sopiti, & emortui, ac pondere suo pressi, quod in puellis cachecticis obseruare licuit, quæ si assumât chalybeata statim pulsum nanciscuntur celeriolem, faciem rubicundam

& viuendam, & soleo commodissimè propinare chalybem in substantia, vtor & illa terra quæ reperitur circa mineram martis, cum participet de marte, quæ potest in marmore læuigari cum appropriatis aquis, & tum certè est medicamen excellens. Item conducunt vina martialia, in quibus chalybs extinguitur, quorum vsum semper exoptatum reperimus, inde etiam aquam ferratam, in qua extingui solet ferrum, ijs quibus res est angusta domi, commendamus. In delicatulis substitui potest syrupus chalybeatus, qui è chalybis limatura in vino frigido infusa, vsque dum vinum sufficienter imprægnatum fuerit, parari debet, liquori colato addi potest sacchar. q. l. & coq. ad syrupi consistentiam, martialibus autem purgans aliquod statis interuallis interponi debet: omnibus enim viribus annitendum est, vt spiritus in ordinem redigantur, atque eorum systema redintegretur firmereturque, quod & chalybis ope intra viii. dies obtineri potest. Sit formula,

℥. Limat. chalyb. gr. x. s. q. succi absynth.
inspissat. f. pilulæ no. ij.

sumat patiens mane, & hora pomeridiana quarta, si viro prandium sumat hora duodecima tunc sumat quinta.

℞. Minera Martis ℥j.

D. pro xxx. diebus superbibendo haustum vini absinthitis, vel aq. bryoniæ compos. iij. coclear.

Conducunt quoque essentia martis aperit. Spirit. ♂ dulc. inprimis hic præ aliis profunt illæ acidulæ, quæ plus de marte participant, hæ enim sunt præstantiores, sed si iam viscera sunt læsa, abstinendum iudico ab his aliisque. Circa chalybeatorum vsum notandum adhuc est, an excrementa tingantur vel non. Motus quoque imperandus est, quo felicius occurrens, acidum absorbeatur, & spiritus torpidi excitentur, inprimis si in forma sicca siue solida fuerint exhibita martialia. Essentia Hypochondriacæ sequens, etiam præstat.

℥. Limat. Martis subtilis.

Terr. Martial. ana ℥j.

Croci Martis solubilis ℥j.

Affunde vini Rhenani circiter ℥j. & stent in loco frigido in digestionem per octiduum, agitentur quotidie aliquoties in colatura infunde,

Sal. stomachal. Myns.

absynth. crystall. ana 3 ℔

fecul. bryon.

aronis ana 3 j

Troch. de cappar. 3 ℔

Croci,

Castor. ana 3 j

Mixta digerantur in M.B. per triduum.

Postea colentur, colatura ad medietatem per destillationem abstrahatur, residuum seruetur ad usum, dosis est à guttis xx. ad 3 i. Si hac in affectione in primis ventriculus afficitur, conueniunt Elix. propr. Par. absq; acido paratum, item pulu. stomachalis Q. Myns. diaspolitica Galeni in malo hypochondriaco cum cruditate ventriculi, arcanum dicitur, quo plurimi hypochondriaci ad extremam maciem perducti, feliciter curati fuere, teste Bartoletto. Conueniunt & in nostro affectu varia alcalina, volatilia, spirituosissima, resoluentia, diuretica, diaphoretica, absorbentia, &c. Principaliora sunt Tinctura Tartari, Tinctura Tartari Antimoniata, Tinct. Vitri. Mart. Zuelferi Celeberr. Wedellius optimè ex Helmontio commendat decoctum, vel infusum oculorum cancri cum vino factum, qui hoc plurimorum morborum dicit remedium esse, in primis hypochondriacorum & nephriticorum, ipsius tamen puluis absorbens plus præstat. Si quis conseruam exoptat sequens proderit:

Rx. Conseru. fl. cicbor.

meliss.

fumar. ana 3 j.

pulu. cachib.

ebor. sine Aq. ppr. ana 3 i

Croc. Mart. aperit.

spec. diarrhed. abb. ana 3 j.

Confect. Alkerm. 3 i.

syr. chalybeat. q. s. f. Elect.

De quo capiat æger quantitatem N. M. matutino & vespertino tempore.

Vel 4 Elix. propr. Sennert. c. succ. 3 ii.

Spir. aperit. Penot. 3 ii.

M.D. dosis xxx. i. gutt.

Item 4 Essent. fumar compos.

Mart. liquid. ana 3 ℔ M.

Detur dosis a 3 j. ad 3 i.

Conferunt & hic saturnina aliaque absorbentia quatenus acidum minus symbolizans absorbent, ut sic spiritus quieti conferuentur, ut saccharum Saturni & ex eo parata Tinctura Antiphthifica. Volatilia spirituosissima & hic aliquando conueniunt, quando sc. spiritus planè exorbitant, qui per hæc in ordinem pristinum rediguntur, in quem finem magnificimus spiritus acidus volatiles, ut sunt Mixt. simpl. Tinctura bezoart. D. Mich. vel salia volatilia ex, gr. succini, C. C. lumbric. sangu. cerv. hum. ex gumm. quoque acidis volatilibus parati v.g. Ammoniac. galb. opopanax. succin.

4. Spir. Ammoniac. c. spirit. cochlear. par. detur ad xxx. guttas.

Vina quoque Hispanica aromaticis rad. Angel. Zedoaria absynth. cent. min. cort. aurant. aliisq; corroborantibus medicata, si ad aliquot cochlearia ter vel quater in die assumantur, modo æger non sit nimis biliosi temperamenti. Sydenham in hypochondriaca hac passione maximis laudibus effert corticem Peruvianum, ad 3 ℔ manè & serò ad septimanas aliquot deglutitam commendat, cuius vires in sanguine & spiritibus confortandis & innuigorandis mirandas deprehendit; idem Author & lactis curam cum summo emolumento præscribere solet, spiritus enim eius usu corroborantur & innuigorantur. Omnia etiã conueniunt foetida illa medicamenta Hysterica vulgò dicta, quæ odore graui & foetido, exorbitante, spiritus tanquam desertores in proprias stationes remandant, & Reges roborant & recreant, quæ possunt & intus sumi, & extus naribus admo-ueri, vel abdomini applicari. Notissima sunt castoreum, galbanum, assa foetida, spiritus salis armoniaci, C. C. vrinae & mille alia quæ tetrum odorem ac ingrati spirant. Potest & hoc in casu crocus ♂ misceri cum foecula bryoniae. Quod si concitetur dolor aliquis intolerabilis in quacunque demum parte, aut vomitiones enor-

mes aut diarrhæe, tunc ad opiata tanquam ad sacram anchoram fugiendum est, sed tamen si potest fieri semper, vel V.S. vel catharticum quoddam præmittendum est, antequam ad opiatorum usum accedamus, ne operatio illorum sufflaminetur ob sanguinem & humorum nonnūquam aggestam copiam. Et diu dein vsui laudani, vel alius opiati insistere debemus, ridiculum enim est & anile quorundam somnium laudani, vel opiatorum vsū siue cerebro, siue nervis, siue facultatibus animalibus immediatè nocere. Debemus tamen ante opiatorum usum clysterem, vel ceu diximus purgantia præmittere. Si cui clyster placet, sequens iniici potest vsu diutino mihi comprobatus.

℞. Herb. fumar.

euscut.

malu.

℞. chamomill. Rom.

Cent. min. ana m. j.

Corall. ana p. ij.

Rad. filicis.

polypod. ana ʒ j.

Sem. Cumini,

Carui ana ʒ i. ʒ.

Coq. in s. q. feri lactis colat. lb j.

Dissolue.

Elect. diacatbol. ʒ j ʒ.

de bacc. lauri ʒ ij.

nitri c. Antimon. fixat. ʒ ij.

vitell. ou. num. i. f. Clyster

Vel ʒ Decoct. flor. & fruct. aperit. ana lb i.

in quibus dissolu. confect. Hamech. ʒ j.

Sal. c. antimon. fix. ʒ j.

Ol. lauri destill. gr. v.

M. f. Clyster.

Si etiam stomachus per ructus debilis percipitur conueniunt stomachica.

ʒ Pulu. stomach. ʒ. ʒ ij

fecul. aron. ʒ. ij.

sal. stomachal. Myns. ʒ. i. M.

Vel ʒ Essent. Menth. ʒ iii.

Spir mastich. ʒ ij.

Vitrioli Mart. ʒ j. M.

Dosis xx. xxx. guttae.

Vel Aq. Menth.

rorismarin. aut maior. ana ʒ ii.

carminat. Sylu. aut vis.

Matth. ʒ ij.

Ocul. ʒ ppt.

ʒ n. diaphoret. ana ʒ j.

*Spir. sal. * ci gr. xv.*

laudan. opiat. gr. ij.

Ol. cuiusue aromat. gr. vj.

syr. de mentha ʒ j. M.

Si flatus vrgent carminatiua addenda sūt.

Si in hypochondriacis superuenerit syncope & cordis palpitatio vtere puluere absorbente V Vedellii ex vitriolo ♂, Antimon. diaphor. parato.

Vel seq. ʒ Vitriol. Martis gr. vi.

Conch. ppt.

Lap. ʒ ppt.

Corall. rubr. ppt.

Antimon. diaphoret.

Cinab. nat. ana ʒ ʒ.

laudan. opiat. gr. i M. f. puluis.

diuidendus in 6. partes æq. potest hic puluis exhiberi singulis horis pro circumstantiarum ratione cum aqua meliss. &c. aliisq; spirituosus. Pro ditioribus addere possumus Margaritas aliaq; pretiosa. Magnificimus etiam vbi sc. affectus est merè conuulsivus Arcanum nostrum *solare*, quod paratur ex cinabari natiua, Mercurio dulci, & Auro quod nobis est arcanum illustre, nam nil præstantius Mercurio dulci benè præparato, aliaq; antispasmodica. Extra paroxysmum constitutos ægros. ad acidulas mittere possumus, & quidem ferratas. Præ aliis conducent Pyremōtanæ Suualbacenses, & etiam hac in nostra vicinia *Vildungenses*. Si de Vitriolo Martis in acidulas naturales iniiciatur, maiorem acquirunt efficaciam & in minori dosi profunt, vt etiam id præstat Clyffus in *Schrödero*. Hoc quoq; in malo cōmendamus calidū fontem Embsensensem etiam de Vitriolo Martis participatē, & pro re nata balnea illa naturalia, quibus hac in parte in diuersis Regionibus humanæ infirmitati satis prospexit *natura* benigna & Mater prouida.

Externè conueniunt Emplastrum Cratonis stomachale, Empl. de cicuta, Carmigans Sylu. *Vedellius* sequens commendat:

Resp. Empl. de cicuta.

*de byosciam.**Magnet. A.S. ana q. v.**C. oleo carminat. malaxetur,**quod imponatur regioni lienari.*

Epitema ex sale armoniaci in Aq. splenet solut. cum linteis sinistro hypochondrio sæpius cum successu applicatum vidi, nuper verò femine applicui, cui maximas turbas ciebam. Vulgus laudat ol. cappar. chamomil. aneth. aliaq; carminatiua. Conducunt & sæpè sacculi variis herbis neruinis, emolliētibus, discutientibus & carminatiuis repleti & in aqua feraria cocti & applicati.

In specie hoc in casu laudatur hæmorrhoidum apertio, à quà sola multi ab hoc malo conualuere.

CAPUT XII.

DE SCORBYTO.

§. I. **Q**uia *Scorbutis* Germana soror est affectionis hypochondriacæ, illum immediatè annectere placet. Scorbutus autem nouum nomen est, à septentrionalibus populis Danis, quibus ceu nouus olim innotuit, impositum, & quidem à præcipuis symptomatibus. Nam Danicè *Scharbuck*, indicat oris erosionem, & ventris torsionem, inde & *Foresto* placet *Gingibracchium* appellare, cum & brachia interdum afficiat, ab aliis & dicitur *gingipedium*, quòd gingiuas, & pedes infestet, *Scelebyrbe* à cruciatu crurum ita vocatur, ab oris vitio vocatur & *σομακκη*, Marcello *Oscedo*. Affectus hic multis maritimis regionibus versus septentrionem sitis, Daniæ, Hollandiæ, Scælandiæ, Frisiæ, &c. est familiaris, & endemius, vt vix aliquis inueniatur, qui non ab incunabulis ineuitabili hoc vexetur affectu, ob aeris & victus rationem, parui quoque ab incolis adeò penditur, vt rarò Medicis curandum cōmittatur, licet horribile & contagiosum malum sit, quòd per fetidi halitus transmissionem, per oscula mutua & poculorum commercia communicari potest. Atq; hinc etiam est quod affectus hic sese extendit ob victus incongrui rationē, cū populus noster, &c. delectatur

succhoratis, aliisq; diuersis cibis vnà vice assumptis, & quòd ad oras nostras serpit multisque morbis sese alienà tectus larua coniungit, ita vt Medici experientissimi, nullum ferè aggrediantur morbum curandum, quin simul reliquis Medicamentis antiscorbutica admiscere soleant. Veteribus etiam hic morbus (vel saltem aliqua eius species) notissimus fuit, quē accuratè describit *Hippocrates* his verbis, In hoc (inquit) morbo accidit, vt ex ore malè oleat, à dentibus etiam gingiuæ discendant, & à naribus sanguinis profluat, aliquando ex cruribus vlcera pullulant, & alia sanescunt, alia emergunt, & cutis extenuata nigrescat.

DESCRPTIO.

Hic ergo affectus describi potest quod sit *Dyscrasia sanguinis aliorumque succorum ab acido dependens & omnibus nostris regionibus negotium faciens, inde quoque varia variarum partium symptomata introducens*. Et ferè nemo hominum lautè viuentium, ab hoc morbo plane immunis viuit, si nempe quæuis dyscrasia sanguinis scorbutus vocitetur.

DIFFERENTIA.

Ratione modi generationis alius est hæreditarius, qui à parentibus, qui iisdem fuere obnoxii symptomatibus, cum semine, & sanguine in liberos propagatus est, vnde *Fernelius* ait l. i. p. c. ii. Senes & valetudinarii imbecilles, Nephritici & Epileptici filios vitiosà cōstitutione gignunt, quà tandem in morbos similes, hæreditarios idcirco nuncupatos incurrant, vt parentibus liberi succedant non minus morborum quàm possessionum hæredes.

Alius *aduentitijs* dici meretur, qui accidit sanguinis aliorumque succorum vitio, propriaque viuendi ratione contractus.

Alius dici potest *primigenius*, qui nulum alium affectum secutus est, alius *υπερπνευμονικος* affectioni hypochondriacæ, febribus intermittētib; & continuis aliisque effectibus succedaneus.

Ratione temporis & durationis, alius est recens, & facilè cedens, alius inveteratus

tatus, & difficulter cedens.

Ratione causarum, alius ab externis causis improbabili viuendi ratione, aere corrupto, aut miasmate scorbutico productus, alius ab internis causis contractus. Denique ratione *periodi*, alius certo tempore recurrit, verno præsertim, & Autumnali, alius quasi suis stipatus symptomatibus per totum vitæ curriculum miseros comitatur, sed diutius hisce nos non detineamus, sed ad alia pergamus.

P A R S A F F E C T A.

§. 2. Veteres viscera ferè omnia inprimis tamen *lienem* pro sede huius affectus accusant, lien enim obstructus, suo depurandi sanguinis munere defungi, crassioresque, ac sæculentiores chyli partes hepatis sanguificationi obfuturas, nec non aquosos, & serosos humores superabundantes attrahere, perque loca idonea excrementa expellere nequit, vnde hanc lernam malorum veteres deducunt. Obstructiones etiam venarum vel *portæ*, vel *iterii*, & totius venosi generis culpan, & in his locis materiam scorbuticam latere anxie contendunt. Nos tamen sepositis aliorum sententiis peruersis, subiectum huius morbi dicimus principalem massam sanguineam, quæ ex innumeris constat particulis, insunt enim illi ad mentem *Hipp.* particulæ amaræ, acidæ, salæ, austeræ, & sexcentæ aliæ, quæ tamen, quamdiu in vnum conspirant motum, & exactissime sibi inuicem sunt mixtæ, tamdiu corpus nostrum dicitur sanum, ex sanguine enim spiritus nostri animales reſtaurantur, & sic motus principium conſeruatur, quamprimum verò vna pars præ altera dominatur, tunc excitatur magna spirituum perturbatio, vnde innumera existunt mala; reliquos tamen succos in corpore existentes vt plurimum à sanguinea massa oriundos non excludere libet.

D I A G N O S I S.

§. 3. Variis stipatur symptomatibus hic affectus, & sub varia incedit larua, & signis, quorum alia in his, alia verò in aliis observantur. Neque enim omnia in omnes indifferenter cadunt. In suprema Pal-

ladis sede deprehenduntur præcipuè capitis dolor, vertigines crebrò corripientes, inque Epilepsiam aut Apoplexiam rarò desinentes, paralysis nunc crura nunc totum alterutrum lateris occupat, vitiosus est faciei color cum ipsius phlogosi, & intumescencia cum varijs pustulis hinc inde erumpentibus, dentium deprehenditur sæpius nigredo, vacillatio, casus, dolor, gingivarum vitiosa constitutio, quæ modò flavescent, modò rubent, modò tument, modò pruriunt, & si leuiter contrestantur, sanguinem stillant ichorosum, tandemque exeduntur. Comitatur etiam hunc affectum oris fætor, salivationes, & sputationes assiduæ, accedunt, & motus conuulsui, modò vniuersales, modò particulares cum rigida membrorum contractione, quæ interdum ita inualeſcit, vt ægrorum articuli quasi in orbem incuruentur. Laborant sæpius linguæ paralysis, vt loqui neſciant, adſunt aliis vigilie continuæ, aliis somnolentia, varii quoque alii affectus cerebri etiam grauiorcs, qua de re pluribus consule *Villis*; in aureo tractat. *De Morbis scorbuticis*. In Thoraci occurrunt ſequentia, respiratio difficilis absque ſtore, & ſibilo, cordis palpitatio, tuſis, diſpoſitio ad phthiſin, hæmoptyſis, Leipothy-
miæ, &c. In infimo ventre abdomine ſc. percipiuntur ventriculi ſubuerſiones, anorexiæ, nauſeæ, alui nimix deiectiones, & aliquando conſtipationes, intumeſcentia hypochondriorum, dolor inteſtinorum totiuſque abdominis lancinans, tenſiuus, & quaſi ruptorius (vnde fortasſe nomen ab Hollandicis accepit *die ſcheurbuyt*) imò hi dolores ſunt adeò aliquando immanes, vt peritonæum diſrumpi videatur, quod & diſruptum obſeruauimus, vt adeò affectus hic tyrannidem ſuam in toto corpore exercet. Adſunt etiam maculæ nunc rubræ, nunc liuidæ ad nigredinem vergentes, quæ tandem deſinunt in vlcera ſordida, quæ sæpius circa genitalia exoriuntur, vt liem venericam dixeris, (ſcorbutus tamen etiam poteſt eſſe ſine maculis,) adeſt ſimul omnium membrorum grauitas, & torpor, aliquando accidunt pin-

nium artuum dolores lancinantes, ac vagi arthritidem simulantes, accedit nonnunquam macies, & contabescencia carniū, aliis stupor, & formicatio musculorum, interdum contracturæ. Vrina sæpè tenuis, pallida aut vinosa, aut citrina, sed cum arenulis partim vitro adhærentibus, partim superficiei innatantibus, partim per substantiam liquoris diffusi. In vrina sæpè volatile supernatat, vt etiam sublimeretur interdum. Quidam dicunt esse pinguedinem sed falso. Et quis omnia recenserebit? Hæc etiam non in omni subiecto reperiuntur, nunc enim plura nunc pauciora existunt enarratis phænomenis, quæ symptomata omnia, qui accuratè, & vt decet, considerat, videbit totam massam sanguineam ferè corruptam esse, & simul laborare primas corporis regiones, de qua re nunc vbi de causa huius affectus acturi sumus, plura trademus.

CAVSA.

§. 4. Iam ergo ab hac totius morbi imagine secundum vulgatissima eius phænomena depicta proximo loco eius causæ efficientes internæ nunc veniunt pensandæ. Primò igitur videbimus quas causas veteres allegarint. Continens causa ipsis est humor Melancholicus vitiosus, tenax, crassus, crudus, & pituitosus peculiari tamen malignitate infestus, vnde τὸ Οσίον admittunt, quatenus iam actu talis vitiosus humor massæ sanguineæ, in venis contentæ, permixtus, inque habitum corporis variaque membra diffusus Cachexiæ tam malignæ Author existit, à quo humore vitioso lienem, & hepar obstructa accusant. Alia alia viscera, & partes, quæ haud debito suo defunguntur munere culpant, quæ partes sibi destinatam Chyli portionem terrestriorem videlicet crassiorē ab Hepate vt aiunt, attrahere aut ritè conficere, aut tempestiuè expellere nequeunt, quod dum fit, isti humores diutius quàm par est his in locis stabulantur, progressu temporis corrumpuntur, & scorbuticam acquirunt dispositionem, qui postea seroso humore diluti, & ad mo-

tum faciliores redditi, per venas mesenterij ad hepar, inde per venæ caux ramos in omne corpus facile concedunt, innumeramque pro diuersitate partium, morborum, & symptomatum seriem constituunt.

§. 5. *Hermetici* è contra scorbuti ortum non tam ex melancholico humore, quàm ex impuro tartaro sero diluto, in quo extremitates salium acrium pontagiosorum, vitriolorum, aluminosorum, gemmeorum, imò & arsenicalium delitescunt, scrutantur. Per salium enim horum coagulationem, & retentionem in visceribus spiritus vitæ oppilationes hinc inde generantur, per resolutionem, & spiritualium tincturam impressionem dolores, putredines, vlcera fordida, arthritides, contracturæ, prout spiritus in hac vel in illa parte confluunt, vniantur.

§. 6. *Helmontius* existimat hunc affectum (qui plerumque vt diximus maritima, & aquosa loca inhabitantes inuadit, propter salinos, & vaporosos spiritus, stomachi digestionem vitiantes) produci propter vitium lienis, & ventriculi; lienem enim fermentum acidum continere, & stomachum propter copiam salis fixi munus suum non ritè exequi asserit, ex fale enim hoc fixo in primis viis collecto, erosiones, & vlcera deducit, vitiosa enim prima digestionem, necessariò cruor, huiusmodi salibus fixis inficitur, quo conspurcato morbus se habet instar *luis venereæ*.

§. 7. *Villisius* qui integrum de hoc morbo tractatum conscripsit, sanè non in velibro venalem, ex quo pauca tantum hic apponamus, sanguinis crasin viciatam in scorbuto culpat, qui affectus pituitosis locis endemius existit, & sæpe febris diuturnæ aliisque chronicis morbis malè curatis, item hemorrhagiis nimis superuenit. Noster verò quærit miasma scorbuticum, vel in massa sanguinea, vel in succo neruoso vel vtrisque, quod probat per inordinatas sanguinis effluuescentias, item per maculas, urinam rubicundam, & velut lixiuiatam. Lique-
bat

bat per spasmos, vertiginem aliaque symptomata, hoc in affectu semper ferè urgentia; Inde instituit comparisonem sanguinis cum vino, & quidem cum spiritu depresso, particulæ enim sulphuræ, & salinæ simul combinatæ exaltantur, cumque hoc in vinis duplici modo fiat, etiam ob sanguinem pariter affectum duplicem scorbuti speciem deducit, & sanguinem vino rancido hoc in affectu similem esse contendit; Omnes enim species scorbuti ad hæc duo Capita reuocat, 1. Quorum sanguis miasmate scorbutico infectus, aut præferuidus, siue calidus existit, in quo nempe sulphur prædominio potitum sibi salem adsciscit, quapropter iste rancidior factus inordinate in vasis suis efferuescit, atquecrementa adusta, nempe sulphuris, & salis concretiones perpetim à se amandat, atque huc illuc dispergit, quæ quidem exterius suffusa maculas, exanthemata, tubercula atque vlcera producant, interius verò disposita alia plura symptomata excitant, vomitus, Cardialgias, diarrhæas, aut dysenterias doloresque varios, & atrocissimos. Vel 2. in sanguine scorbutum fouente sal prædominio potitum sibi met sulphur adsciscit, quapropter ipse sanguis non ita feruidus quin vini penduli instar crassus, & mucilaginosus euadit, pigre in vasis circulator, dum pertransit fœculentias quasi limosas affigit. Hac scorbuti specie affecti ut plurimum sine exanthematis torpidi, ac anhelosi imò enerues fiunt; passionibus cordis, deliquiis, conuulsionibus facile obnoxij sunt. Quo ritu scilicet labes scorbutica liquoris nervoso imprimis, communicatur. Et hæc ipse Author in peculiari Tractatu eleganter explicat, quæ omnia hic recensere non libet, cum ex ipso fonte melius bibantur aquæ, cuncta enim recensere, & ad calculos redigere opus longum ac laboriosum esset, quale nos non meditamur.

§. 8. Syluio (qui nullibi ex professo de hoc tractat morbo) scorbutum fouendo quin excitando fauentissima est humorum omnium, ac singulorum corruptio,

qui affectus, ut rectè ait in locis paludosi & maritimis endemius se cuius affectui copulat libenter, atque facilè; indeque ille succo pancreatico acidiori, & ea propter cū bile vitiosè efferuescenti adscribit.

§. 9. Carsteani Morbi huius causam præcipuè consistere dicunt in sanguine multo sale fixo, vel etiam acido fixo imprægnato, ad quæ in sanguinem introducenda non parum facit aer talibus particulis scatens, qui per respirationem attractus communicat sanguini illas particulas, & sic morbum hunc producit.

§. 10. Nos dicimus morbum hunc Scorbuticum, non tantum esse Endemicum quibusdam locis, sed etiam his in nostris oris esse sporadicum, ex aeris & victus vitio contractum, existimamus etiam eundem esse nonnunquam Epidemicum ijs duntaxat in locis, vbi ante familiaris existere consuevit, ita Anno 1556. Epidemicum Brabantix populo scorbutum redditum fuisse, & quidem tempore famis, testatur Remb. Dodonæus Obs. Med. cap. 33. idem Belgis quoque anno 1662. contigisse Petrus Forestus l. 10. obs. 12. annotauit. Ipsum autem contagiosum esse nemo amplius dubitat, sic à nutrice in filiolum lacte instillatum fuisse lugubri experientia obseruauit, sic fœdum hoc Miasma scorbuticum poculorum communi-
one, osculorum communicatione, halitus oris inflatione contingi posse nullus dubito. Experientiss. Sennertus l. de Scorbut. c. 3. exemplum affert sequens, quod post mortem quoque ex extinctorum cadaveribus toxicorum ad instar, alijs venenum communicari possit. Causam ergo scorbuti sal esse fixum acre tamen existimamus, quod sal sibi ut plurimum imperium rapit in massa sanguinea, in qua latent multæ particulæ, vel acidæ, vel muriaticæ, acide, quando sanguis scilicet crassior & nigricantior apparet, Muriaticæ verò vbi consistentiâ amissâ tota disfluit, adest enim vel sal fixum, vel acidum fixum, regibus nostris semper insidias struens, vnde omnia symptomata facilè deduci possunt, certum enim est non semper scorbutum

ab vna aliqua singulari, & simplici causa proxima ortum suum habere ac dependere, sed sæpè à multiplici, vix equidem plura sulphurum saliumque genera Hermeticorum officinis, quàm in sanguine scorbuticorum inuenire est. In quibusdam subiectis hic affectus sulphuris Mephitim olet, in aliis vbi salia abundant ad salis fixi naturam seu tartarum propius accedit, in aliis stypticam refert calcanthi aciditatem in nonnullis alumen simulat, alii aquæ stygiæ atrocitatem persentire coguntur, tot enim scorbuti species seu differentiae dici possunt, quod sunt vitiosæ sanguinis tincturæ è salibus diuersis, horum diuersimodà combinatione ortæ. Sic & scorbuti causa proxima aliquando ortum habet ab *eximio* sanguinis *Acidore*, cum particulæ salinæ vniuersam sanguinis Massam infensissima imbuerint aciditate. Nunc videamus potiora, & principaliora huius morbi symptomata, num cum causa nostra dicta etiam conueniant nec ne? Precipuum ergo scorbuti signū est cum maculæ subliuidæ apparent in brachiis, & cruribus, quæ subinde disparent, & locum mutant, maculæ autem scorbuticæ eo producuntur, quod sal & acidum poros arteriarum magis aperiat, ita vt etiam particulæ quædam crassæ, & terreæ extrauasentur sub cutim, hæ particulæ verò præ crassitie sua circulationem absoluerè non possint, & cum eorum vehiculum per habitum corporis diffletur, ibi herent, & maculas efficiunt, quia autem continuo nouæ partes sanguinis appellantur, hinc aliquando particulæ illæ stagnantes iterum abripiuntur, & in alium locum iterum deponuntur indeque oritur macularum illarum mobilitas. Ægri conqueruntur sæpissimè de *Cephalalgia*, & quidem 1. quādo ob acidum sanguinis, circulatio aliquando retardatur, tunc ad motum istum accelerandum spiritus animales in musculum cordis impetuosius insiliunt, vnde feroces, & furibundi redditi spiritus animales in ipso cerebro peruersè aguntur 2. Salia quoque illa siluestria prædominantia feruntur sæpè versus cerebrum, offen-

dunt poros inæquales, & sic pungendo, vel corrodendo inferunt dolorem punitium. Sic quoque 3. particulæ hæ falso-acidæ scindentes, spiculis suis impingunt in meninges, & fibrillas diuellunt, & rimas faciunt, sicque dolorem excitant 4. ex vitiosa quoque illa perturbatione sanguinis à conflictu salium vitiosorum orta, & in coagulum sæpius mutatorum dicti capitis dolores scorbutici vt plurimum egros torquent, vnde & vertigines, scotomiz, vigilie nimie, somnolentia & alij affectus capitis explicari possunt. Adest Scorbuticis vt plurimum difficilis ceu diximus respiratio, de quo symptomate maximè conqueruntur, vnde plures Medici tales propheticis habuerunt, quod prouenire potest à paucitate spirituum animalium, qui excitantur ex hoc sanguine crasso, & fixo, vel quia ab usu frigidorum nerui diaphragmatis quodammodo sint obstructi, vel si partes respirationis non tantum salibus scorbuticis sunt refertæ, vel si ipsa Massa sanguinis ob nimium acidum in corde coagulatur & stagnat, inde talis difficultas existit, sed & cum sanguis diutius quàm par est stagnet, tunc & acidior redditur, à quo acriore sanguine fibræ, & neruuli cordis irritantur, & quasi scinduntur, à qua læsione spiritus animales ad orgasmum cientur, & furibundi accurrunt, sicque necessario conuulsium motum inducunt palpitationemque cordis excitant, à qua coagulatione sanguinis in corde, & deliquia animi deduci possunt. Immaturum quoque hoc acidum si sanguini misceatur, quæ non excitat quæso symptomata? extali enim sanguine vitioso scaturiunt spiritus animales vitiosi, de quibus iam diximus. Acerbus ille hostis, quando imperium sibi rapit circa primas vias infirmi ventris, tunc ventrem flatulentis torminibus dilacerat, & ex inflato abdomine crepitus, ructusque producit, & fixiorem sibi sedem in sinistro hypochondrio querit, vnde maxima tormina, si acidum illud ponticum circa ventriculum locat sedem, tunc enim appetitus ille caninus, a salis verò huius

vitiosi resolutione, diarrhææ, dysentericæ, &c. oriri possunt, ut ab acido vero illo viscido & acerbato alui obstructio producit. Cum gingivæ facili sanguinem emittunt, non semper est signum scorbuti, nam quibusdam vasa sanguinea naturaliter valde propinqua sunt gingivis, & quasi in superficie gingivarum posita sunt ex quibus levi contactu sanguis effunditur, etiâ in sanissimis, & tunc signum non est scorbuti, cum verò ex gingivis præter consuetudinem sanguis facili exprimitur, tunc pro scorbuti signo haberi potest, imprimis si simul maculæ adsint, quæ maculæ nunc rubræ nunc livide oriuntur à sanguine sale fixo copiose imprægnato, in extremis capillaribus arteriis coagulato & post ubi particule volatiliores relictis crassioribus abeunt in auras, lividi fiunt, & si concipiunt putredinem & corrosionem, inde ulcera illa sordida, salia enim hæc minùs symbolizantia in fluorem redacta fiunt instar aquæ corrosivæ omnes partes exedentis. Languor totius corporis, sensuum debilitas, lassitudo artuum, de qua conqueruntur ægri ut nec muneri nec officio pares sint, oriuntur partim ab ætæxiâ spirituum animalium vel ab eorum debilitate à tali sanguine sale fixo & acido repleto, orta. Sæpe noctu ob lecti calorem, etiâ ob motum immodicum, æstum, balnea, venerem & crapulam exasperantur salia silvestria, & tum vel sentiunt frigus, vel calorem. Ascites quoque sæpe ex hoc exsurgit, sanguis enim facili propter nimium acidum secedit à suo sero, unde observamus in vernis suis semper abundans supernatare sanguini scorbutico serum & quidem acido falsum, ab acido illo depascente & atropia deduci potest. In scorbuticis sæpissime animadverti crepitum cranii, aliorumque articulorum, qualem ex commotis & collisis sceleri Ossibus percipimus, rationem dedimus in *Observ. Ephemerid. German.* Ossium quoque adest fragilitas & corrosio, sine dubio ab acerbis acido-salinis & aquæ stygiæ corrosivam naturam emulantibus humoribus circa has partes imperium rapientibus,

ortum habens. Urinæ multum variant hoc in affectu adeo ut sæpe sint crassæ, & plurimo sedimento repletæ, aliquando tenues & aquosæ, sic coloris aliquando sunt albicantis, mox citrini vel rubicundi coloris. Benè notandum est quod habet *Riverius*, quod color rubicundus non sit à bile, sed à multo sale ipsis permixto, cuius indicium est, quod tanta ijs interdum adsit acrimonia, ut ardor & stillicidium inde oriantur. Egomet hoc morbo in Hollandia afflictus per quadrans anni spatium plus vnius libræ salis fixi Tartaro vini similis ex matulata (sit honos auribus) collegi. Oris fetor oritur à ventriculo & intestinis propter illorum orificia non satis clausa, unde halitus fetentes ex intestinis ad os assurgentes efflantur, vel quia in gingivis corruptio quedam est, ab humoribus foetides & resolutione sulphuris fitis; si adsit, illam deducimus partim ab acido falso sæpe obstructionem vasorum salinorum producente, partim à falsis effumationibus gulæ exsiccantibus. Phlogosis illa faciei cum eius intumescencia facili deduci potest à sero falso ibidem se precipitante. Reliqua symptomata quæ adhuc innumerata sunt facili ex his principiis explicari possunt, summa enim sequor fastigia rerum.

PROGNOSIS.

§. I. Scorbutus primò ratione suæ indolis & nature morbus Chronicus ac diuturnus est, qui egros tam celeri motu, non ut quidam alii morbi, præcipitat, sed per complures annos eos affligit, torquet atque eneruat, idque partim ob salium diversorum contumaciam, partim ob pravam labem visceribus lentè ac sensim introductam. In principio malum hoc, si cognoscatur, curatu facile est, & congruis cedit medicamentis, contra ubi altiores egerit radices, visceribusque malignitatem suam intimius impresserit, contumax omnino est & vix unquam radicitus extirpari potest, imò plerumque in hydropem, nonnunquam in catharrum suffocativum ut Hanovię in vxore cuius dicti ante biennium observaui, interdum

in lethalem dysenteriam, sæpissimè verò in Tabem, vel Atrophiam degenerat, rarò in Apoplexiam, & Paralyfin, sed & hominem sæpè lentà iugulat morte. Quibus patrius, inquilinus & indigena existit scorbutus, apud hos prærogatium quoddam ius, vel potiùs imperium obtinet, vt quò magis increbescit, eò malignior ingrauescendo euadit, adeò vt non rarò inemendabilis in omnem vitam perduret. Neque in minori constituti sunt periculo illi, quibus hic affectus congenitus, vel hæreditarius est, hi namque difficulter admodum, vel nunquam nisi acutissima obseruata diætà & medicamentis idoneis simul adhibitis ab eo liberantur fieri quippe vix potest, quin aliquod sui vestigium relinquat, sæpeque restibili malignitate suppullulet, & ad mortem vsq; suos possessores comitetur. Senibus quoque decrepitis malum hoc grauissimum est, quippe eorum ætas languida & spiritibus animalibus indigens. Mulieres magis obnoxia, ob vitam otiosam & desidem sunt huic morbo quàm viri. *Hartmanus* inquit, fœminas hunc morbum ferre posse ad annos quindecim, vel viginti mares verò non affliguntur ultra septem aut octo annos; hæc tamen obseruatio non est certa. Dyspnæa fortis, maculæ ad liuorem & nigrorem declinantes, vlcera valde hiantia & nigricantia & ingentes circa vmbilicum cruciatus, hæc omnia sunt pessima signa. Maculæ enim crurum quò magis ad nigrum ac liuidum colorem inclinant, eò sunt peiores, inprimis verò si modò efflorescant, & modò obscuratæ euanescent, aut si his alia maligna vlcera superveniant. Gingivarum caro luxurians & fungosa, magnam arguit corrosivæ materiæ copiam, si verò eiusdem erosio atq; corruptio accedit, nisi maturè sanetur, finitimas quoque partes inficit, easque ad ossa vsque depascit, vt paulo post dentes præsepiolis suis excidant ceu in pluribus tam adultis quàm infantibus in Praxi mea obseruavi. Cæterum vbi scorbuticis viscera iam dura inque schirrhum degenerantia & tumoribus obsessa sunt, vel

pulmones exulcerati, ibi spes reconualescendi periit omnis, & cum Romanorum Medicorum Principe *Cornelio Celso*, Medico acclamo: Rem Deo committe & consule tuæ famæ. Primò ergo ex diuturnitate morbi, & frequenti eius recidiua aut exacerbatione, à symptomatum aut numero aut qualitate vrgente, dein ex viribus easque indicantibus variis circumstantiis ætatis, sexus, temperamenti, ex constitutione corporis, vitæ conditione ac flatu, anni tempore, regionibus seu locis similibusque aliis, tandem ex iuuantibus facile aut tardè, euentum cognosces.

CVRA DIÆTETICA.

§.12. Curationem nunc auspicabimur & quidem Diæticam, sine exacta enim Diætà vix hic morbus adhibitis quamvis optimis remediis feliciter extirpari potest. Sit ergo aer purus, serenus & ad caliditatem vergens, nocet aer marinus, muriaticus scilicet salinus, aut particulis acidis abundans, humidus, frigidus, nebulosus, crassus, & quouis modo inquinatus. Ob hunc vitiosum aerem scorbutus in locis Boreæ patentibus vliginosis, palustribus & maritimis endemius existit; particulæ enim vt diximus falsæ, & fixæ exhalantes sanguinem reddunt crassiorem & fixiorem, sicque ad pneumarosin inhabilem: sanguinis circulatio etiam his valde impeditur & retardatur. Aeri succedunt cibus & potus, sint ergo eupepti & euchymi, vt sunt brodia caponum, gallinarum carnum, panatellæ, carnes agninae, vitulinae, bubulæ, sed iuvenes & teneræ, pulli gallinacei, gallinæ, capri, pipiones, auiculæ minores, ex piscibus aliquando concedi possunt percæ, salmones funduli, truttæ, alique qui flumina & aquas limpidas intra petras decurrentes amant, oua recentia & forbilia, inprimis verò conducunt varia antiscorbutica, vt sunt nasturt. c. carnib. coctum, portulacea, beccabunga, spinachium, radices patrosel. apii, scorzonera, asparagus & id genus alia cocta & assumpta. Nocet verò alimenta, vel acida, vel sale marino imprægnata & condita, fumo ven-

ventoque indurata: pituitosa, glutinosa, crassa & fermentatu difficilia, ut sunt haec, carnes sale conditæ & fumo induratae, caro inprimis suilla, pisces visceri, &c. nocent & cibi nimia quantitate aut intempestive sumpti: symbolum etiam conferunt nimium spirituosum, insolita, absurda &c. Vitentur & summo studio dulcia, in quibus latet acidum illud corrosivum, item tartarea & id genus alia, experientia enim compertum est hæc præ aliis nocere, hinc Angli, qui abutuntur saccharatis, maxime huic affectui obnoxii sunt. Vina sint Oligophora, Cerevisia, vel nulla, vel optime defæcata, & ex succo betulae cocta vel aliis antiscorbuticis maritata, præ aliis tamen decoctum trifolij fibrini commendatum volo, & tempore æstatis acidulae, vel Suualbacenses vel Sancti Antonii, inprimis verò Selterenses quæ est aqua antiscorbutica naturalis, verà & à me multis experimentis comprobata. E contra maxime nocent spiritus ardentes, qui scatent multis particulis salinis & sulphureis sanguinem inefficientibus; *Acida* quoque omnia, quatenus chylum, & sanguinem acre imbuunt, prout sunt omphacium, acetaria, acetum, eiusdem farinae condimenta, quæque languenti per luxum stomacho malè competunt. Sub eadem conditione habentur insalubres potus, aquæ nimis corruptæ, subsalæ, vina acida, turbida, anstera, pandula, rancida, tartarea, ut sunt vina Francorum, Cerevisia novella, nec benè cocta aut fermentata, vetustate ascentia & corrupta, hæc enim omnia falso-acidis suis particulis fomentum huic morbo præbent sufficiens.

Motus & quies sint hoc in affectu moderati, ne sit nimius motus; Spiritus enim subtilissimi & nobilissimi dissipantur & exhauriuntur, unde tota massa sanguinea depauperatur. Et nocet præsertim ille motus à pastu, dum pravis corpus adhuc scatet succis. Sic & quies nimia scorbutum fermentum facere potest, inde & femine propter vitam hanc sedentariam magis viris huic malo obnoxie sunt, ut

dictum. Exercitium corporis intermixtum chyli per augustissimos lactearum anfractus distributionem remoratur, sanguinis motum circularem impedit, & spiritus animales torpidos ac segnes classosque reddit. Hinc fit, ut qui delicate vivunt magis scorbutum dediti sint, quam qui laboriosè vitam suam peragunt. Malè imò pessimè sanitati suæ cōsulantur eruditi dum ad libros anxie sedent, & musarum sacris noctes atque dies operantur, in maximum enim discrimen sanitatem suam infelicitè coniiciunt, maxime enim nocent lucubrationes nocturnæ, & alia graviora mentis exercitia. Valeat & hic illud Comici: *Ne quid nimis*. Somnus & Vigiliæ moderatè se habeant, somnus enim nimius intempestivus, sub dio, in locis subterraneis haud confert, ita & vigiliæ diutius protractæ spiritus auolare faciunt, unde incommoda scorbutum minitantiæ emergunt plurima. Quod ad excreta & retenta spectat illa seu periodicè se habent, seu ad certa temporis intervalla occurrunt, si supra modum ac tempus detineantur, inde œconomia animalis maxime perturbatur, idque magis, vel minus pro suppressi humoris indole, proque dignitate partis quam is occupat, retentæ enim evacuationes impuritates in sanguine conciliant, quæ dein ad dyscrasiam scorbuticam conducere possunt. Publicas enim vias, interiorumque viscerum ductus obstruunt. In feminis ergo Mensium, uti in viris, hemorrhoidum suppressio occasionem scorbutum præbere potest, hæc ergo ut & alius respondeat, vel natura, vel arte. Nunc ordine sequuntur Animi pathemata vulgò ita dicta. Gaudio atque hilaritati studeat eger, spiritus enim sic recreantur & sanguinis promouent circulationem, nocent è contra animi affectus frigidi vulgò dicti, ut sunt tristitia, sollicitudines, desperatio & similia, his enim spiritus animales dissipantur & crassiores ac obscuriores tantum Microcosmetori offeruntur, unde sanguis sufficienti eorum influxu destitutus, nec sat commotus, lento minus motu cor pertransit, hocque modo

modo depauperatus & crassior factus sanguis in liquorem effectum, subacidum & coagulationi pronum degenerat, & sic facile scorbutum producere potis est, quæ viscidæ, & falsoacidæ portioni aliquando in lienem deponuntur, quæ illud vel tumidum vel scirrhum reddunt. Vnde malè Galenici statim cum hæc videant, causam scorbuti in liene quærunt, sed illi sciant hoc esse productum morbosum, non ergo confundere debent causam morbi cum effectu. Mœstitia ergo maximè nocet, quod & *Villisius* fatetur, qui observavit, homines propter occasionem aliquam luctu ingenti percussos, & dein diu mœstos scorbuticos tandem fieri, imò scorbutici sunt ut plurimum tristes.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Sequitur nunc *Cura Pharmaceutica* ex Dogmaticorum fonte hausta, quam curationem compendiarium tantum tradamus. Iuxta *Galenicos* ergo competunt huic affectui exterminando ea omnia medicamenta, quæ Melancholicum, terrenum, sæculentum, crassumque & tenacem humorem quodammodo colligare, emollire, alterare, incidere, adeoque obstructions viscerum solvere, & humores crassos præparare ad educationem faciliorem possunt. *Præparantia* illa sunt, syrupus de fumar. de polypod. de Meliss. cum aq. fumar. meliss. nasturt. raphan. &c. quibus succedunt illa, quæ materiam corruptam & morbosam quò maximè vergit, per loca naturæ lege commoda exturbant, crassum nempe per aluum tenuem & serosum per urinas vel poros cutis. *Euacuantia* per aluum hoc in affectu ipsis sunt vel potiones ex manna in decocto splenet. dissolut. vel in forma Electuarii, Elect. lenit. Hier. picr. Gal. Diaprun. pulp. Tamarind. Cass. passul. laxat. ex solidis pilulæ sunt, pilulæ Ruffi. assaiere. de hier. s. fortiora euacuantia sunt Oxy-mell. helleb. nigr. c. aquis vel decoctis aperientibus. Clysteres etiam magnificiunt, sæpius putant applicandos. Tandem ad specifica & appropriata tanquam ad anchoram

facram confugiunt, quamvis nesciant quomodo agant. Ex simplicioribus sunt Cochlearia, nasturtium vtrumque, beccabunga, sinapi, raphan. nast. lupul. lingua ceruin. Asplen. fumaria, Chamædriis, Card. bened. radices aperientes, cortices, Tamarisci, Cappar. &c. ex his aliisq; cum sero lactis varias parant infusiones, apozemata, &c. Vide composita apud *Resn. Forest. Albert. Horst.* qui de Scorbuto ex professo scripserunt.

§. 14. *Hermetici* tum ex vegetabili, tum ex animali, tum ex minerali regno depromunt varia & nobilissima remedia, & cum mineralis & tartareus sit hic morbus, spiritus eliciunt ad funditus delendam hanc luem. Præ aliis commendant spiritus Tartari, nitri ritè paratos, salis, &c. Sic & salia ex plantis conficiunt, ut sal. absynt. eund. beced. rutæ, beccabung. cochlear. & mille alia iactant experimenta.

§. 15. *Helmontius* qui accusat sal aliquod fixum in primis viis hærens, ad quod volatilifandum suadet *volatilia quæcunque*, ut sunt sinapi, nasturtium, Chelidonium, arum, Card. bened. fumat. Centaurium, sed minus, &c.

§. 16. *Villisius* qui causam huius mali in sanguinis dyscrasia, aut sulphureo salina, aut salino sulphurea ponit, intentiones habet sequentes, ut Chylosis in primis viis ritè perficiatur, dein ut fermenta deperdita aut deprauata restituantur, & obstructions meatuum referentur, in quem finem commendat pharmaca, *Cathartica*, *Digestiva*, & *Aperientia*, sic enim excrementa in massa sanguinea accumulata, cum per propria emunctoria haud satis eliminantur, per alias vias educere conatur, vel per *Cathartica*, vel per *Diaphoretica*, vel per *Diuretica*. Denique sanguinis Dyscrasiam scorbuticam per phlebotomiam & remedia specifica emendat. Præprimis ergo his intentionibus satisfacit *purgatio*, ut primæ scilicet viæ à sordibus repurgentur, & si adsit nausea, & indicium visciditatis acescentis aut nidorose materiæ in stomacho latentis, & æger est robustus, olimque hanc euacuationem cum

euphoria toleravit, nihil prohibet quin assumat æger Emeticum vel Mynf. vel sulph. Antimonii Glauberi a gr. ii. ad iv. Qui verò sunt tenerioris toxturæ illis exhiberi potest aut vinum scylliticum, vel serum lactis, vel iusculi copia, vel pennà guttur stimuletur, ubi verò contra indicantia sunt à purgatione curationem incipit Author, & præparationem humorum erroneam esse putat. In *scorbuto calidiore* siue in sanguinis dyscrasia adusta, siue sulphureo salina commendat mitiora purgantia, ut sunt folia sennæ, Rhabbarum, & similia, quæ sanguinem non ita exagitant, ut faciunt *Alcetica*, & *Diagrydiata*, &c. quæ maximè hic vitanda vult, magis verò iuxta eum tali in casu prosunt potiones ex fol. sennæ, Rhabarb. in aq. antiscorbut. infus. paratæ, uti & exhibet mannam cum cremore Tartari in sero lactis solutam, vel Electuar. ex passul. Tamarind. &c. In *scorbuto* verò *frigidiore* seu dyscrasia sanguinis nitro sulphurea, vini penduli æmula utitur cathartici fortioribus, in quem finem sequentes pilulas magnipendit:

℞. Pil. stomach. c. Gum. ʒ ii.

resin. Gialapp. g. xx.

Tartar. vitriolis gr. xvi.

Ol. Iunip. ℞. c. s. q. ammoniac. solut. in aq. lumbr. s. pilulæ m. xvi. sumantur iv. vel v. pro vna vice intra septimanam.

Vel:

℞. Extr. pil. Ruffi. ʒ i.

Helleb. nigr. ʒ i.

sal. Tartar. ʒ i ʒ.

c. s. q. ammoniac. solut. s. pilulæ ix. sumantur tres pro dosi.

Apozemata etiam, & Tincturas varias purgantes commemorat, inde ad ipsum, curiosum mitto lectorem. Nimis crebras tamen purgationes contemnit, quia vires prosterunt, viscerum robur valde labefactant, atque morbum interea non tollunt. Peracta corporis euacuatione ad phlebotomiam in sanguinis copia, & vitio accedit, quam tamen ali-

quoties in quantitate modica, quam simul, & semel in magna copia institutam vult. Cum enim liquor in sanguine est impurus, nullo remediorum genere certius emendatur, quam crebra, & parca extramissione, quippe sanguini veteri corrupto, quoties educitur recens, melior, & defœcator succedit, indeque cautione opus est, ne semel in quantitate ceu diximus nimia subtrahatur, nam penu eius confestim diminuto sanguificatio labescit, quod necessariò vel insequitur aut cachexia, aut hydrops. Ad ventriculi fermentum restituendum, & sanguinis Dyscrasiam tollendam ipse commendat *Digestiva*, *Antiscorbutica* siue *Specifica*, & libet duntaxat selectiora ex Authoris scrinio huc apponere, inter quæ sunt Cremor Tartari, sal, Tinctura eius, item Tartarus vitriolatus, præsertim chalybeatus, Elix. propr. Mixtura simpl. quorum bis in die usus sæpe numero prodest. Inter Electuaria sequens habet:

℞. Conseru. fol. cochlear.

beccabung. c. equal. sacchari parte parat. aa. vnc. iii.

roch. de cappar.

de Rhabarb. aa. ʒ ii.

pulu. ocul. ʒ.

sal. absynth. a. ʒ i.

syr. è cortic. citri q. s. f. Electuarium.

Parare etiam solet Author Conseruam è cortice exteriori limonior. & aurantiarum. Rusticis, & pauperibus, quibus cara medicamenta minus chara sunt, sequentia præscribit:

℞. Fol. cochlear.

beccabung. aa. ʒ iv.

sacchar. albiss. ʒ iv.

rad. gentian. vel Vinteran. ʒ ʒ.

Tartar. cum mitro calc. ʒ iii.

c. s. q. vini Hispanici redigatur, in Electuarium, dosi est quantitas nucis iuglandis bis in die.

Decocta tanquam optima, commendat inprimis in calidiore scorbuto.

℞. Fol. nasturt. aq. m. iiij.

acetos. m. ii.

conciisa macerentur in lactis lb vi.

℞. ʒ.

Et coq. ad v. par. consump. sumatur 3 vi.
bis in die.

Vel:

Rx. Summ. genist. m. iij.
coq. in cerevisia fortioris lb iij.
ad medietatem, exhibe 3 ii.

Infusiones quoque per se factas egregii
usus esse indicat noster.

Rx. Fol. cochlear. m. i.
ras. rad. raphan. filu. m. β.
Cort. Vinteran. 3 ii. D.

Ponantur in vitro c. vini albi aut po-
macei, & aq. cochlear. aa. lb i. f. infusio
in cella per duos vel tres dies. Dosis 3 v.
ad vnc. vi.

Vel:

Rx. Fol. cochlear. m. iv.
beccabung.
nasturt.

luinlae aa. m. i.

Contus. affund. aq. limon. & lumbric.
aa. vnc. vi. f. expressio fortis, quæ ser-
uetur in vitro clauso, vel ex iisdem her-
bis destilletur per M. B. aqua, cuius tria vel
iv. assumantur cochlearia plena.

Cum in nonnullis scorbuticis Medica-
menta varia, & sale volatili abundantia,
vt cochlearia, sinap. raphanum filu. & alia
noceant, ideò in eiusmodi casibus, vbi
adest calidior sanguis, Dyscrasia, vini
rancidi æmula, sulphureo salina scilicet,
in eum finem conueniunt Medicamenta
temperata, & minus massam sanguineam
exagitantia. Inter Electuaria sequens esti-
mat:

℞. Conseru. beccabung. 3 ii.
luinlae 3 ii.

sacchar. albi β. 3 β.
contundantur addendo
farin. sem. fœnicul. 3 β.
pulu. eboris 3 ii.

sal. prunell. 3 i β. c. s. q. syrupi & succo
beccabung. f. Electuarium.

Vel:

Rx. Pulu. fol. chamæpyth.

Aricompos. aa. 3 i β.

Ebor.

Corall. rubr. ppt. aa. 3 ii.

Tabul. aurant. vnc. ii. M. Dosis co-

chleare i. bis in die.

Sequens decoctum Authoris, si quis post
febrem inciderit in scorbutum, magnifica-
cio, quo, & ego usus sum magno cum
fructu, cum à febre quartana in scorbu-
tum incidissem.

℞. Rad. Cherisol.

scorzoner.

acetosæ,

petrosel. aa. 3 i.

fol. eupator.

ling. ceru. aa. m. i.

C. C. raspat. 3 ii.

passul. min. vnc. ii.

glycirriz 3 iii.

Coq. in aq. fontan. lb iv. ad tertiæ par-
tis consumptionem, adde sal. prunell. 3 ii
Dosis vnc. iv. bis in die.

Pauperibus, qui post febrem in scorbu-
tum incidunt, præscribere solet Author
sequens decoctum vt bis in die capiant
haustum:

℞. Rad. & fol. Taraxic. m. i. β.

liq. posset. vel cerevis. lb i β. coque ad
iii. partis consumptionem, coletur pro
duabus dosibus.

Vel:

℞. Rad. Taraxic. m. β.

sem. citri,

card. bened. à 3 i.

coq. in liq. posset, c. pomis vel pomac
fact. lb i. β.

Ex aquis destillatis temperatioribus se-
quentes habet:

℞. Fol. beccabung.

nasturt.

fumar.

lingu. ceru.

Hep. nob.

meliss.

summitat. tamarisc.

impres. aa. m. iii.

santal. omnium contus. a 3 β.

rad. lapath.

polypod. q. à 3 ii.

Cort. aurant. extern.

limac. mund. aa. lb i.

Incis. & contusis affunde seri lact. cum po-
maceo. fact. lb vi. l. a. Destillentur.

In scorbutica atrophía, & dispositione
rabida vbi nihil calidum sanguinem hu-
mores, ac spiritus exagitās, sequens laudat:

℥. Fol. beccabung.

ling. ceru.

adanth.

hepat. veronic.

eupator. aa m. ii.

limac. mond. ℥. j. β.

vel pulpæ caponis semicoct. & incisis
omnibus.

simul infusis affunde vac. rec. vel aqu. su-
mar. ℥. vi. l. a.

Destilletur.

In hoc casu, & Author cereuisiam tem-
peratiorem ex rad. pini, abieris vel ta-
marisci, aut ras. ligni post fermentatio-
nem vasis iniectis commendat, vel im-
ponantur radices lapathi acuti, quibus
nullum præstantius in scorbutico remedium
Ipse dicit poma vel aurantia, vel citria in
taleolas discissa, & cereuisiæ ex præscripto
Authoris, indi possunt. Quod verò concer-
nit symptomatū curationem quæ in c. ix.
pertractat Author, ex eo petere eam potes.

§. 7. Syluius, qui pauca hoc de affectu
habet, statuit hunc nulli æquè cedere re-
mediorum, ac salib. volatilibus, plantis
nimirum sale volatili abundantibus, co-
chleariæ scilicet Erysimi, Nasturtio cui-
uis, raphano vtrique, sinapi, & simili-
bus, & sæpè exhibuit prælaudatus Author
felici cum successu salia volatilia, ex qui-
busuis animalibus parata. Per acida spi-
rituosa etiā hunc affectum curari posse
asserit, tum quæ à natura ita existentia,
tum arte ita parata: à natura nobis submi-
nistrata sunt, succus citri, aurantia-
rum, Granator. Acetos. aceto. fell. trifol.
aq. Arte verò parata sunt spiritus salis, &
nitri dulcis, &c. Atque in specie in macu-
lis curandis vtilia esse duo hæc, salia scili-
cet volatilia cum acidis spirituosus pro re
nata diuersimodè combinata, & sudorem
simul mouentia sibi persuader.

§. 8. Cartesianorum curatio huius affectus
consistit in volatilisatione sanguinis, &
salis fixi, & in obstructionibus tollendis,
in quem finem præscribunt verbis suis vt

sanguinis crassi portioni euacuata melior,
& volatilior substituatur. Dein omni
opera intendunt, vt fixior sanguis succi-
datur, præparetur, in quem scopum seq.
vel simile præscribunt Apozema.

℥. Lign. guaiac.

sassafras

sarsaparill. ana ℥. β.

Cart. fraxin.

cappar.

Tamarisciana ℥. β.

rad. raphan. rustic. ℥. i.

polypod. q. ℥. ij.

herb. acetos.

Cichor.

fumar. aa m. i.

sem. anis.

feniculi ana ℥. i.

Coq. ex aqua pura, vel si febris, & calida
dispositio absit in vin. Rhenan. ad ℥. i. β.
sub finem decoctionis adde.

Herb. nasturt. aq.

beccabung. ana m. j.

cochlear. m. ii.

Adde salis absynth. vel card. bened.
℥. j. β. M. f. Apozema, de quo capiat æger
quotidiè mane ℥. iij. l. v. ieiuno stomacho,
post singulos vsus huius decocti potest su-
mi spir. nitri aut sulphuris, vt acidum
volatile introducatur in sanguinem, in
calidiore enim temperamento frustra infi-
stes calidis antiscorbuticis, sed tum potius
acida volatilia sunt vsurpanda, pro spiritu
vitrioli, præscribatur spir. nitri, pro Tarta-
ro vitriolato, Tartarus nitratus, si acidum
fixū abundet, exhiberi possunt chalybeata, &c.

§. 19. Nos vt compendiarium tradi-
mus curationem, eo dirigimus curam,
vt miasmatis scorbutici extinctio omni-
moda instituatur, in quem finem sæpè va-
riandam curam, pro varia scilicet ipsius
scorbuti origine progressu, & causa exi-
stimamus. Primò ergo eò respiciendum est
vt cruditates in primis viis herentes puta in
vêtriculo, & mesêterii aditu congestæ, quæ
consistunt in materia viscido acida meatus
omnes obstruentes, corrigantur, absorbeantur
& emendentur, quod obtinere possumus
partim per absorbentia specificis admistis.

℥. Clor.

℞. Croc. ꝑ aperit. ʒj.
Ebor signē parat.
ocul. ʒ. pp. ana ʒʒ.
antimon. diaphoret. ʒj.
M. f. puluis diuidendus in ʒʒʒ. partes æq.
qui puluis per septimanam, & ultra sumen-
dus est.

Vel: ℞. Croc. ꝑ aperit. c. sale ʒʒʒ.
fæcul. aron. ʒj.
Magister cochlear. ʒj.
M. in ʒv. partes æquales diu.
℞. Aq. Antiscorbut. Dorn. ʒʒʒ.
syr. de fumar.
sceletirbie. For. ana ʒj.
Tinctur. Tartar.
Essent. Martis,
fumar. ana ʒʒ.
M.

Vel Essent. martis liquid.
fumar. ana ʒʒ.
M. dosis Lx. gr.

Vel: ℞. Tinct. Tartar. antimon. ʒʒʒ.
Essent. fumar. ʒʒ. M.

Vel: acidul. artificial. lbj.
syr. scelerit. ʒʒʒ.
vitriol. Mart. ʒj. M.

His quoque sæpe venæ sectionem præ-
mittere soleo, quæ scorbutu utilis est, vt
nempe sanguinis crassi & fixi parte eua-
cuatâ sensim laudabilior & volatilior sub-
stituatur, & vt medicamenta postea san-
guinem melius peruadant & regant. Lo-
co verò sectionis & scarificationis hirudi-
nes applicari possunt. Si cui ad præpara-
tionem materiæ peccantis Apozema arri-
deat, sequens prodest:

℞. Lign. guai. ac. rasp. ʒv.
cort. eiusdem ʒvj.
lign. sassafras ʒʒ.
rad. chinæ ʒx.
sarsaparil. ʒviij.
liquirit. rasæ ʒʒʒ.
herb. beccabung.
cochlear. à m. j.
trifol. aquat. m. ij.
Tartar. crud. ʒʒ.
sem. anis. fœnicul. à ʒj.

f. infusio calida per xxij. hor. in vino Rhe-
nano, q. f. vase duplici benè clauso, col. lb. ii.

adde Spir. nitri. dulc. ʒj.
Oxymel. scyl. ʒj.
sal. card. bened. ʒj. M. f. l. a.
apozema.

Vel: ℞. Rad. apij fœnicul. à ʒʒ.
Rap. rust. ʒʒʒ.
ras. lign. guaiac. ʒij.
cort. eiusdem ʒj.
herb. trifol. aquat. m. j.
fumar. card. bened. a. m. ʒ.
sem. rapb. ʒij.
Tartar. crudi ʒʒʒ.

côq. ex aq. font. f. a. col. ʒxl. effunde super con-
tusa herb. beccabung. nasturt. aq. cochlear. à
m. j. Colat. adde Aq. Theriac. ʒi. syr. de menth.
ʒi. m. f. Apozema.

De quo capiat æger singulis diebus vel
horâ matutina ʒva. & pomeridiana 4 ta
vel 5 ta ʒʒʒʒ. & corpus ad sudorem dispo-
nat, morbus enim hic debet curari vt lues
venerea, post singulos vsus huius decocti
potest sumi cum vino etiam Tinct. Anti-
monii è Tart. parat. ad gr. xx. vel spiritus
sulphuris gr. xxi. Primò per quinque aut
vi. dies vtatur æger tali apozemate, tunc
solido more instituatur purgatio, vt hu-
mores iam præparati euacuentur sequentî
purgante vel simili, à fortiorib. enim pur-
gantib. abhorreo, quia ab his sæpe oriun-
tur dolorificæ intestinorum vellicationes
cum præcordiorum anxietatibus, prout
nuper obseruaui in fœmina, cui grana
xv. magist. gialap. exhibita fuere, quæ inde
plus vigesies cum animi deliquio, & cordis
anxietatibus deiecit; in assuetis verò qui
purgantia benè ferre possunt paullo cor-
datius ijs vti possumus; præ aliis tamen
conducunt hydragoga, & phlegmagoga
vulgò ita dicta.

℞. M. P. de Gummi. ʒj.
Gran. Mastich.
myrrb.
vitriol. Mart. ana ʒʒ.
resin. Gialapp. acuat qu. v.
Mercurij dulcis gr. v.
f. pilulæ pondere gr. j.

Vel: ℞. Extr. phlegmagog. ʒʒ.
resin. Gialapp. gr. vj.
Croc. martis aperit. gr. v

M. f. pilula pro vna vice.

Vel *℥. M. P. antimon.*

de amm. Qr. 4 ℥.

resin. Gialap. gr. vj.

c. Essent. scorbut. f. pilula.

Vel: *Pulu. cathol. purg. ℥j.*

Magister cochlear. gr. iij.

M.

Si quis delectetur vino medicato sequens prescribere mihi solemne est:

℥. Herb. cochlear.

nasturt. vtriusque à m. j.

fumar.

ruth. mur. à m. β.

sedimin.

trifol. aq. anap. ii.

rad. raphan. rust.

polypod. q. à 3 iij.

fol. sen. s. s. 3 j. 3 ij.

Rhabarb. opt. 3 ij.

Hermodactil. 3 β.

flau. aurami 3 ij.

Cinamomi, Galang. à 3 j.

Tartar. albi β. 3 β.

Dentur ad nodulum pro mensura vini.

Si verò quis robustum fibrarum stamen habet, ei possunt & Emetica exhiberi, leniora tamen, sed semper eò respiciendum quò natura tendit, eò enim & ducendum. Vomitoria blanda parari possunt, ex Raphano, atriplice, sem. raphan. asari, & similibus aliis, Aliis verò qui sunt teneræ texturæ & fibrillas habent teneriores & spiritus animales nimis volatiles iis tantum concedimus Clysteres, qui ex variis antiscorbuticis parari possunt. Attamen his & aliis iterum interponenda sunt sudorifera, vt mixtura sanguinis iterum restauretur, & noxium expellatur & continuetur sic porro, in quem finem loco salium ex cineribus factorum fumantur salia essentialia. Eò semper annitendum est, vt specifica hoc in morbo vsurpentur. In calidiore constitutione profunt ex vegetabilibus, herb. fumarie, Endiu. Tarax. scolo-pendr. scabios. sedum min. liliula, beccabunga. Chamædr. borrag. rad. scorzon. polypod. cichor. fenicul. petros. chin. flor. Genist. sambuc. Calendul. ex fructibus passul.

min. pruna damasc. nuces iugland. mala citria, aurant. limonia, pin. ex seminibus sem. citri, Endiu. &c. In frigidiore verò constitutione conueniunt omnia Medicamenta, quæ sale volatili acri abundè sunt prædita, inter hæc sunt principaliora, Beccabunga, cochlearia, piperitis, raphanus rust. persicaria, min. rutha. Ersym. Absynth. sedum minus, trifol. aquat. vel. fibrin. quod excellens est, Sinapi, Enula, Acorus, Angel. Zeduar. bacc. Iuniper. Gum. Ammoiac. lacc. Martialia, &c. Curatio ceu diximus plurimum variat pro temperamento ægri, si enim fuerit calidioris temperamenti, frustra omnibus calidis antiscorbuticis agitur, sed tum omnia acida volatilia sunt adhibenda, pro spiritu vitrioli vsurpetur spiritus nitri, vel spiritus salis dulcis cum spiritu cochleariæ maritatus, vt biliosæ sanguinis dyscrasiæ simul, & scorbutico miasmati tum impendenti atrophiciæ prospiciatur. Iisdem indicationibus satisfaciunt spiritus C. C. Armoniaci Tart. compos. & f. Ex compositis sequentem commendamus aquam antiscorbuticam:

Rx. Succ. card. bened.

borrag.

Toraxi,

rutha mur.

lumbric. c. vin. expr. a 3 iij.

succ. beccabunga. lb j.

pomor. aurant.

citriana m. j.

Ras. C. C. ex apicibus 3 j.

flor. centaur.

Calendul.

hyperic.

Genist.

Chamepyth. à m. j.

Incisa, à x i i. horas inuicem digere, deia l. a. ex organo vitreo æquali ignis gradu destilla.

Medicamenta scorbutica non diu vires retinent, quia sal volatile aufugit. Spiritus per fermentationem non parandi, qui sal volatile perit. Succī crudi sæpè conducunt, sed non debent diu continuari, quia excitant fermentationem nimiam.

Hea-

Herbæ exsiccatæ antiscorbuticæ rarò adhibeantur, virides enim & recentes suum adhuc possident sal volatile, ergò essentia non ex siccis præparentur herbis. Succus cochleariæ cum lacte ebutyrato, vel cum vino, vel cum sero lactis in hoc morbo à quibusdam magnipenditur. In defectu verò recentium herbarum, vel substituantur succi inspissati, & fiant essentia, vel dentur semina, V. gr. nasturt. sinapi, cochleariæ, cruc. aquileg. hæc enim obtinent vires naturales. Magnifacio decoctum, vel infusionem herbæ illiustrifol. aquat. vel fibrin. & eius aqua destil. & spiritus, item essentia: conuenit decoctum abietis, succus persicariæ, vel electuarium Danicum, ingredientia habes in syrup. antiscorb. Mynsicht. In Noruegia prope Bergas celebre emporium *terram rubram* sigillatæ non absimilem effodi perhibent tanquam præsentaneum huius morbi alexipharmacum. Si acidum fixum abundet in sanguine exhiberi possunt chalybeata, sed caueamus, ne in scorbuto calidiorè hæc exhibeamus, prout ante biennium Medicus quidam coniugi ciuis Hano- uienfis exhibuit puluerem chalybeatum per mensem & ultra, à cuius usu misera fæmina plures & largas maculas per totum corpus accepit; & de die in diem in pèius ruit, donec dyspnæa scorbutica intra vnius horæ spatium animam Creatori suo reddidisset. In frigidiori verò constitutione magnifacio Martialia, acidum enim valdè absorbent, si enim limaturâ eius per noctis spatium aceto, vel alii liquori acido imponas mane liquorem inuenies omni acore spoliatum. Ob eandem rationem & conueniunt Acidulæ martiales inprimis *Sualbacenses* vt supra diximus. Quamuis autem huiusmodi fontium adeò magna copia in nostra Germania sit, vt ad millenarium numerum accedat, celebriores tamen sunt prælaudatus Sualbacensis, S. Antonii, Piremontenses, VVildungen- ses, Spadenses, Seltrense, &c. In præscribendis verò regulis in eorum usu legitimo obseruandis non diu commorabor, quia id ad nauseam ab aliis factum est.

Præter Martialia & hic cōueniunt omnia absorbentia, vt sunt Corallia, Ebor. oculi ☿, terra sigillat. omnes pulueres testacei, Chelæ, onorum testæ, succin. flau. &c. à quibus succi acetosi imbibuntur, aut figuntur, id est à motu & orgasmo prohibentur. Inter Chymica laudantur Antimonium Diaphoret. Bezoart. min. & ego amo puluerem ex oc. cancr. è viuis cerul. cum bezo. min. Ad contemperandum hoc syluestre & scorbuticū acidum salia quæcunque volatilia, viperarum, C.C. fulig. cochleariæ, beccabung. sanguinis humani, lumbr. terr. &c. commendo. Conferunt & salia concentrantia per elixiuationem parata, omne enim acidum potenter domant, eodem modo quo salis manipulus cereuisiæ ebullienti iniectus deturbat fœces, liquoremque clarescit. Formulas in tyronum gratiam nonnullas addamus. Primò in forma pulueris.

℞. Aloes Myrrb. à 3 ℔

Croci,

Antimon. diaphoret. à 3 j.

sem. cochlear.

nasturt. ana 3 j. ℔

M. f. puluis, de quo æger capiat. ʒ i. aut

ʒ i i. cuspides cultri bis in dia.

Vel ℞. Pul. stomach. ʒ 3 ℔

Ebor. siue Aq. 3 i. ℔

fœcul. aronis.

mag. cochleariæ ana ʒ ij. M.

Dosis ʒ j. ad 3 ℔.

Vel in delicatulis in forma rotularum:

℞. Spec. Diarrbor. abb.

Pulu. cachet. ʒ. à 3 j.

Antimon. Diaph. ʒ j.

Ebor. f. Aq. 3 ℔

in aq. antiscorbut. dissol. f. l. a. rotulæ. vi.

pro Dosi.

Vel in forma Electuarij.

℞. Conseru. Cochlear.

nasturt. aq.

rosar. rec. à 3 ij.

rad. acor. rubear. 3 ℔

Cort. aurant. cond. 3 vj.

Croci Mart. aperitiu. 3 ℔

Ebor. siue Aq. 3 j. ℔

Spir. Sal. dulc. gr. xxv.

e. s. q. syr. scelerbic. Forest. fl. à Electua-
rium instar nucis castaneæ pro dosi tempore
utroque.

Vel ʒ. Aq. antiscorbut. vsitat. lb j.
acidular. artificial. D. kiperi vel à
Castro, edulcoretur c. syr. tunicæ q. s.
Semper aliquot cochlearia ante cibum su-
mantur.

Diaphoretica præ aliis profunt; serum
enim ita pellitur per Diaphoresin.

ʒ. Antimon. Diaphoret. ʒ j.

sal. fumar. gr. x.

M. D.

Omnem scorbutum feliciter intra XI r.
dies, Diis fauentibus, tollam per Merc. dul.
& reuerà dulcificatur singulari & peculia-
ri motu sublimatum, ut duntaxat sudo-
rem moueat, & nullam efficiat saluatio-
nem, cuius ope omnes scorbutici humores
intra prædictum tempus consumuntur &
educuntur, sed durante hac cura nihil bi-
bendum, nisi decoctum appropriatum, &
ab acidis & carne suilla abstinendum.

Vel in forma potiunculæ:

ʒ. Aq. Antiscorbut. ʒ j. ʒ

Essent. fumar. ʒ j.

ligno ʒ ij.

Syr. de fumar. ʒ ʒ

M. D.

Vel ʒ. Essent. fumar. ʒ j.

Elenii ana ʒ j.

lignor. ʒ j.

M. pro vna vice.

Commendamus etiam hoc in affectu
lacticinia, nempe lac asinum, caprinum,
maximè si capra alatur herbis antiscorbu-
ticis, vel vaccinum aqua toraxici, vel po-
tiùs aqua vel succo trifolii fibrini dilutum.
Potest & instillari spiritus cochleariæ, vel
alius antiscorbuticus, vel aqua è lignis,
vel limacum, vel lumbricorum quæ om-
nia miasmatis scorbutici acrimoniam ex
acido subnatam sensim enervant. Succus
quoque berulæ aqua trifolii fibrini dilutus
per mensem singulis diebus. lb j. vsque ad
lb ij. fumendus, quo præfiscini! magna
in scorbuto præstiti. Infusio sanguinis
in desperatis adhiberi potest, & infun-
di spiritus antiscorbuticus cum lacte;

vel sero eiusdem, vel cum aq. trifol.
aquat.

Pauca nunc de curatione Symptoma-
tum addamus. In cephalgia scorbutica
prodest sequens:

ʒ. Aq. betonic.

Antiscorbut. Dorn. ana ʒ ij.

Spir. cerasor. nigr.

fl. Thil. ana ʒ j.

Antiscorbut. ʒ iiij.

Syr. de betonie. vnc. j. ʒ M.

ʒ. Spir. cephal.

Tinct. succin.

Spir. Antiscorb.

Dosis gr. xx.

Externè conueniunt sequentia.

ʒ. Gum. beder.

Tacamabac.

elem. ana ʒ ij.

pulu. sarsaparill. ʒ j ʒ

Succin. alb. ʒ ʒ

lign. rhod. ʒ j.

ol. ros. & cer. q. s. f. Empl.

Vel: ʒ. Ol. papau. expr.

mixtur. somnis. n. d. ana ʒ ij.

ol. Chamomil.

anetb. à g. vi. M.

In Dispnoæ seu difficili respiratione
scorbutica.

ʒ. Aq. Antiscorbut. Dorn.

flor. rapar. ana vnc. ij.

Essent. Enul. camp. ʒ ij.

spir. gum. Ammoniac. ʒ ʒ

Syr. de rad. Enulæ. ʒ i. ʒ

M. ii. & iii. Cochlearia

Vel: ʒ. Fœcul. aronis ʒ ii.

Magist. Cochlear. ʒ i.

Specier. diaireos ʒ ii. M. f. puluis.

Sumi potest quantum cuspis cultri ca-
pere potest.

Ad putredinem gingivarum ac flacci-
ditatem dentium & carnis absorptionem
adhibentur Medicamenta astringentia,
quæ destruunt acidum & impediunt cor-
rosionem.

ʒ. Tinct. lacca vnc. i. aq. stypt. Mart. ʒ ʒ

M. D. ad dentes illinendos.

Alii vtuntur succo citri, alii vino ru-
bro, vel geranium vel sedum minus coq. in

vrina pueri, & adhibeatur.

℞. Lapid. Medicamentos ℥ j.

aq. sed. min.

trifol. fibrin.

cochlear. ana q. s.

coq. in colatur. infunde Galac. ℥ ij.

Aluminis p̄sti. ℥ j.

flor. aquileg. p. iij.

stent in digestionē, postea filtrentur.

Vel: ℞. Spir. cochlear.

diascord. ana ℥ β.

mell. rosat. ℥ j. M.

Vel infundantur herbæ antiscorbuticę in aqua ferrariorum.

Vel ℞. Aq. stypt. ℥ j.

Aq. plantag.

trifol. fibr.

sed. min.

cochlear.

Syr. fl. aquileg. ℥ vj.

Spir. aluminis q. s. M.

Tartarus quoque vitriolatus ad dentes, & gingiuas optimum, & probatissimum est remedium.

In dolore crurum præ aliis sequens conducit.

℞. Spir. Topic.

arthritic.

cochlear. ana ℥ i.

M. D.

Vel sequens Cataplasma.

℞. Tinct. sarsaparill. ℥ ii.

Guaiac. ℥ i. M.

cum linteis applicanda.

℞. Flor. nasturt. aq.

Chamomill.

sambuc. ana m. i.

baccar. iuniper.

Summit. pini ana m. i. β.

Coq. in s. q. lactis ad patrilaginem.

Conuenit, & pediluuium Mynsichti.

In atrocissimis ventris doloribus clysteres in lacte cocto præ aliis æstimo.

℞. Spec. decoct. carminat.

Flor. melilot.

chamomill. Rom.

absynth. ana m. i.

rad. Enul. camp. ℥ ii.

croc. lauri ℥ i.

Coq. in s. q. lactis, colat. ℥ i.

adde Fl. lenitiu.

de bacc. lauri ℥ v.

vitell. ou. no. j. M. f. Clyster.

Singulariter etiam prodest Essentia Absynth. cort. aurant. Enul. si cereuifiæ instillentur, item Spir. sal. * ci super cort. aurant. cohobatur.

Vel ℞. Aq. aurant.

carminat. & antiscorbut.

Dorn. ana ℥ ii.

Spir. carminat. Syln. ℥ i.

Syr. scelotyrb. vnc. i. M.

In tensionibus hypochondriorum sequens laudatur.

℞. Ol. lumbric. terr.

cappar.

Cochlear. per infus. ana ℥ β.

M.

In doloribus arthriticis conducet Essentia pini, & lumbricor. terr. ana ℥ β. M. D. item decoctum. Inter externa hoc in casu commendo.

Spiritum lumbricor. terr. formic. cochlear. topic. nost. ana ℥ iii. M.

Lumbricorum spiritus, & internè optimo c. successu exhibere soleo. In palpitatione cordis prodest sequens.

℞. Tinct. Antiscorbut. c. spir. cord. ceru.

parat.

corallior. ana ℥ β. M.

℞. Aq. cordial. Sax.

Antiscorbut. Dornerell. a. ℥ ii.

Syr. flor. tunic. vnc. i.

Oss. de cord. ceru. ℥ j.

Conf. Alkerm. ℥ ij. M.

℞. Ol. dest. citri ℥ j.

Carbuncul. gr. iij.

Vngu. ros. f. balsam.

Vel cordi, & pulsibus applicetur sequens, vel simile.

℞. Aq. carbunc.

meliss. c. vin. a. vnc. i. β.

Spir. cort. citri,

cochlear. a. ℥ β. M. D.

In hydrope scorbutica nihil excellentius quàm essent. trifol. fibrin. cum essent. esulæ maritata ad xxx. & plures guttas aliquoties exhibita.

Si vomitus vrgeat conuenit lac, alijs verò in affectibus ventriculi nocet. Pro-
sunt & præcipitantia momento theriacæ
cœlest. vel alius opiatî maritata. In alui
fluxu conuenit Essentia absynthii, spiri-
tus mastich. etiam pro re nata opiatî mix-
ta. In sputatione nimia conducunt etiam
opiatâ, vt & essentia lignorum ad xxx.
guttas assumenda.

Si febris insistat, tunc antifebrilibus
admisceri debent antiscorbutica. Et hîc
maximè vrget phlogosis faciei aliarum
partium, & erysipelas vocari potest, potest
que facili Marte degenerare in vlcus. Cau-
tè igitur mercandum est, & prosunt expel-
lentia cum scorbuticis coniuncta, Ex. gr.

℞. Essent. vel rob. sambuc.

fumar. ana 3 iij.

Spir. Antiscorb. 3 j. ℞.

M. D. ad gutt. xl. l. in

℞. Aq. flor. samb.

Trisol. aq. ana 3 iij.

antibect. Poter.

Ebor. sine igne parat. ana 3 j.

sacch. q. s. M. D.

Huius mixturæ II. vel III. cochlearia
sæpius sumantur. Externè hoc in casu
conuenit puluis Erysipelatod.

Ad maculas scorbuticas pediluuium
conducat, sequenti modo factum.

℞. Herb. absynth.

rorismar.

sabin.

nasturt. ana m. j.

nitri 3 ℞.

Coq. in s. q. aq. comm. c.

Ad fœtorem oris omnia in casum ad-
hibentur, si non adsint interna. Vlcera
scorbutica in tibiis vt plurimum hærentia
nulla admittunt vnguenta, & pingua, quia
poros obstruunt, & inde salia corrosiua, &
acida impediuntur, quo minus eliminari
possint; inspergatur potius sequens puluis:

℞. Sacchar. Saturni.

Croci Mart.

Myrrb.

Mercur. dulc. ana 3 j.

M. f. puluis.

Internè verò prosunt Tinctura Corallio-

rum, antiscorbut. essent. fumar. lignor. &c.

In tuberculis.

℞. Flor. Chamomill. sambuc. ana m. ij.

rad. symphyt. 3 iij.

bryon. 3 j. ℞.

Medull. pan. alb. m. j.

coq. in s. q. lact. adde succi inspissati beccabung.

Vel Empl. Diaphoret. Mipis.

Contra atrophiam scorbuticam fortissi-
mè militat caprillum, inprimis si vt iam
diximus, capra herbis antiscorbuticis
alatur, aut si spiritus aliquis aduersus
eundem affectum lacti instilletur. Apo-
zemata ex taraxico, endiuia, cichorio,
oxalide, beccabung. & id genus alia spiri-
tusque cochleariæ nobilitata sunt. Aqua
limac. compositio, temperatiores, looch,
fan. &c. Plurimum & hîc conducunt
per plures dies in aqua limacum Magist.
exhibiti, quia acorem absumunt, iuscula
quoque instaurantia ex cochlearum, li-
macum, cancrorum carnibus in aqua hor-
deata, donec ferè liquecant in gelatinam
decoctis, per setaceum transmissis, cum-
que amygdalis dulc. pin. sem. in frig. ma-
ior. & saccharo albo cantho, vel perlato
conditis confecta, & aquis temperatori-
bus parùm diluta, hæc suo tempore adhi-
bita, sensim deuicto hoste reficiunt simul,
& impinguant. Ex Mineralib. hîc in
vsum trahi possunt tamquam vniuersalia,
Merc. dulc. noster, Tinct. antimon. Cha-
lyb. Corall. perlar. &c. Superfunt & alia
adhuc Hydræ huius capita affinia, quæ ta-
men suo loco videri possunt, de iis enim
repetendis silere constitui, ne aut Lectori
fastidio sit molesta prolixitas, aut ipsius
ingenio videar diffidere, si de tam perspi-
cuis rebus diutiùs differatur.

CAPVT XIII.

DE AFFECTIBVS RENVM, & VESICÆ.

§. I. **N**unc & ordine progrediemur
ad Affectus renum, & vesi-
cæ internos, quorum primarij, & sæ-
pius occurrentes sunt, Calculus tum renum
tum vesicæ, inflammatio, & vlcus re-
num.

num, & vesicæ, viscus cruentus, diabetes Dysuria, & Ischuria, seu suppressio urinae & stranguria, quorum affectuum causas signa, tum diagnostica, tum prognostica, adiecta cuiuscumque affectus therapia, ordine pertractabimus.

DEFINITIO.

Calculus seu *Nephritis* nihil aliud est, quam solutio cōtinui ab exasperatione renum ab inhærente materia scabra, & aspera, sabulo nimirum, vel calculo, & inde facta dolorosa crispatione fibrillarum renum, & vreterum, vel prout sæpe fieri solet lymphâ acriorē nervosas partes vellicante, oborta.

Affectus hic sæpius colicam mentitur, differt tamen in eo, quod *nephritis* in vno loco immobilis persistat, in vera *colica* etiam urina est ab initio turbida, in *nephritide* verò clara, tenuis & velut percolata progressu temporis turbidum sedimentum quoddam exhibet, demumque arenulæ, & lapilli vna exeunt. In *Nephritide* aliquando sanguis in urina simul prodit, quando à calculo acutæ scabritici vulnerans attritio fit, nonnunquam quoque stupor cruris pedisque eiusdem lateris, in quo materia nephritica latitat, sequitur sic & quoque inflammatio & vlcus renum & vesicæ oboriri potest, quod in *colica* non observatur, secundum enim magis, & minus hi affectus differunt.

Ischuria, & *dysuria*, quæ gradibus duntaxat differunt, sunt urinae excretio, vel suppressa, vel imminuta, quia latex ferrosus deficit, vel fermentum renum corruptum est, vel oritur hic affectus sæpissimè à spasmo renum, & vreterum viæ quoque obstruuntur, vel à calculo, vel à sanguine grumoso, vel humore viscido, &c.

Stranguria verò est continuum meiendi desiderium maximo cum dolore, & ardore, vel à prædictis causis, vt plurimum verò ab acido vitioso productum.

Diabetes, vel *Hydrops ad matulam* potest describi, quod sit frequens, & copiosa mictio cum totius corporis consumptione à sale sanguinem in serum præcipitante, exorta. Incontinentia urinae, exoritur sæ-

pissimè à sero nimis acri, & falso fibrillas vesicæ stimulante, & ad excretionem sollicitante.

DIFFERENTIA.

Quemadmodum vermes omnibus fere in locis nostri corporis generantur, ita quoque calculi siue lapides, tophitartareæ, nempe particulas in omnibus locis nasci consueverunt, frequentissimè verò in renum, & vesicæ cavitatibus, qui maximè magnitudine, asperitate, formâ, colore, & numero differunt, interdum enim gignuntur parui, subinde maiores. Refertur & hic morbus ad classem morborum hæreditariorum, vt omnes morbi tartarei.

PARSAFFECTA.

§. 2. His omnibus affectibus subiecta sunt urinae organa, *Renes* nempe, & *Vesicæ* cum intermediis, & vtrisque communibus *uteribus*, & aliquando *urebra*, imò ipsæ nervosæ, & membranæ partes has, vel illas ambientes, & cingentes. Ab harum enim partium sensibilibus continuâ solutione oriuntur isti dolores atrocissimi nephritici dicti, ab horum ductuum urinarius obstructione, & spasmodica constrictione, ceu dictum, oriuntur *Ischuria*, *Dysuria* &c.

DIAGNOSIS.

§. 3. *Calculus* in renibus genitum indicant dolor fixus, & stabilis circa lumborum regionem, urina cruenta, tenuis, aquosa & pauca circa initium, & paroxysmi nephritici emissi, sic & lapillorum exiguorum, & arenularum frequens deiectio, dolor acutus, secundum vreterum ductus, magnum sæpè concurrit cibi fastidium, cum nausea, & vomitu, quandoque pituita, & bilis flauæ, cruris nonnunquam adest stupor, cum calculus in urinarios illabitur meatus, vel cum sedem mutat intra renem, vt sc. membranam eorum cuspide, vel latere quodam, pungat, tum dolor maximè intenditur, cum motibus spasmodicis, æger etiam tum crebrius spinam inflectit. Sæpè quoque ita urget lapis exitum sibi parando, vt infixi pali aut aculei sensum exhibeat, quamdiu autem cal-

culus quiescit, potius dolor grauians quam punctorius sentitur, qui magna ex parte stabilis & fixus est, excrementa alui in pluribus detinentur, inde dolor in renibus augetur, eò quod tum etiam facibus, vel flatibus comprimantur renes. Dolores quoque ex decubitu in partem aduersam, & ex sumpto alimento augmentum capiunt hinc si ægri cibo vacui sunt, paroxysmi minuuntur. Vrina, tempore exacerbationis & accessionis, tenuis & pauca est, sæpè quoque redditur sabulosa materia, potissimum tamen post equitationem & laborē, & dum calculus è renibus transfertur. Tandem si lapis vrinarios obstruat meatus, mirum dictu! quantū angatur, ægri, remanēte autem in rene calculo, aut si ex meatu vrinario in vesicam protrudatur, crassa magnaue copia perfluit vrina, cum quā interdum arenulæ inæquales, corticeq; quasi obducti calculi educuntur. Excretio illa contingit aliquando, cum maximo ardore & stranguria, interdum & sine iis vrina excernitur subrubra, quæ sæpè turbida manet, sedimentum est nonnullis iam arenosum, In aliis verò viscosum. Visciditas enim arenularum existit materia prima; quod viscidum excernitur per plures menses absque aliquo vitæ incommodo, non mirum est, cum etiam calculos mediocriter magnos in renum substantia carnosā infixos frequenter inuenimus absque vlla defuncti, cum viueret, molestia, aliàs magna symptomatum sarrago calculum comitatur vix vlllo calculo adnumeranda.

Cum in vesica hæreat calculus, dolor magis circa pubis regionem, & simul pruritus in canali virgæ percipitur. Commune vtrique calculo est, *vrinae suppressio*, quam æger sæpè profundere parturientium modo laborat, dolor punctorius intolerabilis concurrens, æger sæpius sentit lapidem labi ab vno latere vesicæ in aliud, quando sc. non pituitæ tanquam proprio impactus est domicilio. Vrina apparet sæpius instar lactis albida & turbida. In vesica ergo seu maiorem seu minorem esse lapidem probabiliter denotant, primò dolor grauiatius quandoque & vrenes,

rodensque, circa, ceu diximus, pubem, qui dolor ad pleraque corporis exercitia maiora ingrauescit, inter meiendum penis erigitur rigetque, & dolet, potissimum ante mictionem circa glandem, dum autem ad mingendum coguntur ægri, etiam simul irritantur ad deponendam aluum. Cum vrina excernitur iste mucus albus glutinosus, qui à pure discernitur in eo quòd inodorus sit, ab affrictu particularum angularum etiam vrina sæpè sanguinolenta est, sed absque fetore, subsequente non rarò inflammatione, & vlcere vesicæ. *¶* Calculus vesicæ etiam Lithotomis exploratur cum cathetere immisso, & per totam vesicam circumactò, vel digitis in anum immisissis, vel versus vesicam directis, atque hæc duo vltima sæpè principalia sunt signa *calculi vesicæ*, quum iis absentibus, reliqua hætenus allata omnia, vel abesse possunt, vel adesse sine calculo, vt me aliosque multiplex docuit experientia, atque hæc sequentia vel in *renum*, vel in *vesicæ calculo* signa maximè confirmata sunt, si nempè ægrotantium parentes calculo laborauerint, quia hic morbus, ceu diximus, est hæreditarius, vel si morbus longior, vel error in diætâ præcipuus præcessit, vnde calculus generari potest, vel si sæpè, siue arenulæ siue calculi excreti fuerint antea, cum iisdem, vel similibus prægressis symptomatibus, & dein ex iuuantibus signum desumi potest, si sc. lythotriptica medicamēta prosint, vesicalis calculus ob longiorē in vesica moram durior existit, quàm renum calculus qui magis friabilis est, & rubicundior.

Inflammatio verò renum, & vesicæ variis dignoscitur signis, nam renibus inflammatis dolor in lumbis percipitur mox grauiatius, mox verò vrens, mox denique tensius, & pulsatorius, ipsamque comitatur febris continua, cephalæa, sitis inexplibilis, inquietudines; vrina pauca cum dolore, & ardore excernitur, difficilis est decubitus, aut in dorsum, aut in latus affectum, neque vel de latere in latus conuertere, aut absq; magno dolore se vix erigere potest æger, stupor coniungitur

in crure eiusdem lateris, & si inflammatio sit à calculo vel ab arena copiosa ibidem congesta, tunc superuenire solet nausea seu vomitus. In inflammatione verò vesicæ similis dolor supra pubem percipitur, præsentē febre, eiusque symptomatibus iam recensitis. Vrina est flammea, pauca & cum dolore atque ardore emittitur, alius adstricta est, superuenit illi quoque sæpè tenesmus, & rubor in partibus vicinis cernitur, scroto scil. perinæo & pube. Sed in vno sunt plura quàm alio symptomata.

Mictus cruentus signa facilia cognitu sūt, & oculis innotescūt, à quibus autem causis fuerit inductus *mictus cruentus*, id partim ex antecedentibus, partim verò simul ex Excretis aut concomitantibus symptomatibus, partim denique ex iuuantibus & nocentibus prudenter & sedulò hariolandum est.

Signa *ulceris renum & vesicæ* cognoscuntur, quando causæ præcesserunt, quæ aut inflammationem excitare potuerunt, aut renes, vel vesicam corrodere, aut signa manifesta adsunt *calculi* seu *nephritidis*. Dignoscitur autem ab excreto pure albicante crasso glutinoso, & graueolente, nonnunquam etiam cruento, sed maxime difficultatis est in eo, vnde nempe pus illud proueniat? an à renibus an verò à vesica an aliunde profluat? Siquidem in abscessibus internis in Empyemate similibusque aliis affectibus sæpè etiam pus cum vrina eiicitur, sed si benè attendas, id faciliè diuinare poteris ex situ & loco doloris aut præcedentis aut concomitantis, si enim à renibus defluerit, lumborum percipitur dolor, si verò à vesica originem habeat, tunc circa pubem, aut hypogastrium dolorem sentiet æger, deinde etiam ex quantitate puris coniicies, quod sc. vbi à renibus prouenit, longè maiori quantitate excernitur, quàm vbi aliunde venit, item ex qualitatibus, puris colore, nempe albidiorē, foetore magis grato verò quàm si à vesica profluxerit, consistentia leuiore & æquabiliore, at minus glutinoso & viscido, quàm vbi ex vesica emana-

uerit. Tandem & id desumere poteris, ex coniuncta *Dysuria*, vt *Stranguria*, nam in vlcere vesicæ hæc ferè perpetua sunt, & ab eo inseparabilia; in vlcere verò renum hæc sæpiùs absunt aut saltem mitiora sunt; sic & à iuuantibus aut lædentibus affectam partem scrutari potes.

Ischuria & Dysuria diagnosi ex se manifesta est, sed hic tantum eò incumbendum, vt innotescat medico, an proueniat malum vel à renibus, vel vreteribus, vel vrethra, an verò quod vrina excerni nequeat ad vesicam delapsa? Id cognoueris ex vesicæ distentione, nam si vitium in renibus, vel si culpa secretionis, vrina non excernitur, vesica planè non tumebit, & si quid in vesicam fuerit delatum, faciliè excerni potest, immisso sc. in vesicam cathete, ex sola cera facto, si verò alia quædam excretionis suppressæ causa sit & vesica tumebit, valdè & tumor sensim ac sensim augebitur, conatusque aderit continuus ad meiendum, ægerque sentiet hanc suppressionem sibi oriri, quod excernere vrinam haud possit.

Stranguria verò ex diminuta dolorosa & cum ardore plerumque facta excretionē noscitur, redeunte perpetuo conatu ad vrinam excernendam, effluit enim vrina pauca cum ardore & dolore & nisu seu desiderio plus excernendi. Sed etiam hic plus difficultatis est in cognoscendis locis affectis, quæ tamen faciliè inuenientur si quis ad causarum prægressionem, excretionemque vrinam, sit attentus, cuius causa latet sæpè in vrethra.

Diabetes faciliè ex relatione ægri conuincitur si scil. plus vrinæ eiicitur quàm potulenti assumitur, & quidem ad longum tempus, inde ægri debilitantur, semper sunt siticulosi & toto in corpore sentiunt dolores vagos, cum spasms & illorum vrina instar mellis dulcescit & albescit. Sic & *Vrinæ incontinentia*, ab ægroto solet referri, quia hoc ægris insciis & inuitis atq; dolosè fieri solet.

CAVSA.

§. 4. Itaque progredimur ad *Ætiologiam* horum affectuum, quàm verò ad plu-

plurimum & optimorum Authorum sententias examinabimus. Primâ acie stant *Veteres Galenici*, qui causam calculi putant humorem crassum, lentum & pituitosum à colore in calculum exsiccatum, & ad lapideam usque duritiem torrefactum, parili modo ac lateres in fornace in calculum excoqui solent, & calorem hunc ex iecinore & venis deducunt; alii *ipsorum*, nescio quam vim & proprietatem coagulationem in viscerum seu in ipsa renum substantia inexistentem & à natura seu forma earum dependentem accusant, quæ occasionem & locum commodum nature se ipsas in duritiem lapideam coagulant, ad quam etiam naturali inclinatione feruntur, inde *Fernelius*, *Renum arenosam*, calculosamque dicit dispositionem. In inflammatione verò renum & vesicæ accusat vasorum undecunque factam, vel lisionem, vel obstructionem, vel compressionem, vel *Anastomosin*, vel *Diuresin*, quia in ijs partibus est calor p. n. auctus & sanguine in iis stagnante, vel extrauasato & corrumpi incipiente ortus.

Post inflammationem prædictarum partium sæpius producitur *vlcus*, omne vlcus iuxta ipsos est soluta unitas ab erosione facta, nam partes erodi posse, ab humore, vel sanguine acri eò delatis ut pituita salsa, &c. non dubitant.

Sic & ab arenulis & calculis, perpetuo attritu partes illas erodi & lacerari, & inde sæpè vlcus excitari nemo illorum inficias it. Ab ictu, quoque casu, compressione & diureticis validioribus, & acrioribus, utpote *Cantharidibus* assumptis sæpissime hoc generari malum multis comprobant experimentis & exemplis.

Sanguis plerumque à renibus spontè & repente atque adeò inexpectato excerni solet, unde & *Hippoc. dicit* quicumque spontè & repente sanguinem mingunt, iis à renibus venulâ ruptâ prouenire significatur, qui verò à vesica prodit, tardè & minore quantitate eiicitur. Causæ ergo proximæ sunt ad mentem eorum vasorum sanguiferorum in renibus aut vesicâ, vel *anastomosis* aut *diuresis* sic facile producitur hic affectus

vel ab humorum acrimonia, vel à calculorum asperitate perpetuo affricu vasa lacerantium.

Ischuria, vel *vrinæ suppressio*, duplex statuitur, una vera, quæ est mingendi impotentia vesicâ plenâ existente; Altera *Nottha*, cum vesica vrina vacua est, nec quicquam feri in eam descendit.

Mingendi illa impotentia vel fit propter nervi paralytin, vel obstructionem qui sentiendi vim ipsi largitur, aut spirituum auersionem, & *ἀναξία*, unde fit, ut stimulus vrinæ vesica non sentiat, & ad expulsionem minime insurgat, ut fieri solet in affectibus soporosis & phrenitide aliisque deliriis. Sic & intemperiem vesicæ frigidam undecunque contractam, quatenus debilitat facultatem expultricem sensumque habeat, culpant Veteres.

Angustia quoque officii & ceruicis vesicæ vrinæ exclusionem præpediens, vel à tumore, vel à callo, vel lento crassoque humore, vel à lapide, vel grumo sanguinis iuxta ipsos affectum suum producere valet. *Nottha* verò *Ischuria* propter renum & vreterum vitiū dicitur, quando vrina, vel nulla, vel nimis pauca emittitur, dicunt enim renum vim attractricem abolitam esse, vel ab intemperie frigida, vel ab obstructione prædictarum partium. In *Nottha* hac ischuria vesica inanis existit, & immisso cathetere nihil emanat.

Diabetis causam *Galenus* & plerique ipsius discipuli referunt in valde calidam renum intemperiem, ob quam renes copiosius è venis serum trahunt, quod cum renes ob debilitatem continere nequeant, statim ad vesicam ablegant. *Ætius* calori quoque renum addit affluxum humorum mordacium. Alii eorum culpant biliosos & falsos humores, continuo Renes ad expellendum stimulant. *Aræteus* alique à frigida renum intemperie facultatē retentricem debilitante, causam deducunt. *Platerus* verò causam aliam venditat, serosi nimirum humoris, ut causæ morbi cum sero subitam & profusam quasi euacuationem ut vniuersum ferè serum è corpore effluat, Alij causam *utra-*

Elionem renum deprauatam constituunt.

Incontinentia verò causam præcipuam esse in musculo sphinctere dicunt, cum vesica ipsa ptopriam retentricem feri non habeat, qui musculus resoluitur in temperie frigida, & humida, a frigore, vel balneo frigido, vel sessione super marmore contracta.

§. 5. Nunc sequuntur *Chimici Paracelsi* insipidam scholarum pituitam nau-seantes, qui in calculo, pro materia peccante amplectuntur *mucilaginem tartaream* quæ ad talem coagulationem ob facultatem *Λιθοποιητικήν* propendet, & vergit, sicut enim in microcosmo ligna, coria, animalcula, &c. in nonnullos fontes, & fluuios coniecta, lapidescunt, vrina etiam ad matulæ parietes in sabulum, & tartarum concrescit; Sic etiam in microcosmo sal microcosmicum resolutum in sabulum, & lapidem, vicissim insitæ vi rursus coagulatur variasque iuxta ipsos calculorum formas producit, ita vt etiam non desit integri embryonis in vtero materis in lapidem conuersi exemplum. *Paracelsus* ergo ceu diximus, statuit materiam calculi Tartarum, tartaream nempe mucilaginem aluminosam, stypticam, lapillosam, quæ reperitur in omnibus, quæ terra naturæ gremium producit, in ingestis potulentis, cibis, &c. qui ex debilitate separationis membrorum in corpore remanet, & adhærescit, cumque Spiritibus salis interni vnitur, & coagulatur, sed vt brevis sim ex mente *Paracelsi* calculus generatur ex tartaro cruoris & vrinæ, &c.

Calculus vesicæ verò ex sale vrinæ per elementum ignis microcosmici generari ait, in vesica enim fortissima vis est & potentia congelandi, & durissima admirata vltra marmoream renum.

Hæc vis est salis vrinæ, ex qua vtique per totum corpus mucilago, vel bolus extraneus sumptus coagulationem accipit nec mirum, quia in vrinâ principium salis petrae, iuxta *Paracelsum*, latet; habet enim in se proportionatam naturam victrioli, & salis plumosi. Calculos ve-

sicæ diutiores, & angulosiores dicit, quo in ea salia potentia, & valdè acuta continentur.

Causam *contracturæ* ex calculo dicit esse oblesionem spiritus vitæ, & humorum per proprietatem rerum arenosarum & lapidearum, harum autem materia ex acore, & acrimonia creuit, & coagulata est instar aceti congelati, & vsti, subtilitatisque tartari adeoque spiritu vitæ acrior. Quando igitur in venas, articulos, ossa, medullas, carnes propellitur, membra hæc mortua acetosa, & tartareâ sua humiditate refrigerat, vias nutrimenti obstruit, id quod nutrire debet, inficit, & constrictione nimia membra ad motum inepta reddit.

Dysuriam, & Stranguriam ex tartaro stomachi acutissimo originem habere dicit, ideoque in stomacho curari debere. Inquit, & alibi, qui non possunt mingere, eorum vrina & sperma conuersa sunt in pus, & saniem, neque in pure neque in sanie est vis expulsiua.

Difficile mingentes *ardorem à sale, & sulphure* habent. Inuoluntariò ii mingunt, quorum lotium, & meatus viriisque expulsiua stupefcunt à narcotico sc. sulphure.

Diabeticam passionem verò describit *Paracelsus*, quod sit sal succum resolutum, & scissum, & angulosum per ingressum acuti salis, positum in medio centro huius membri principalis hoc sal est iuxta ipsum chronicum, permanens, & fixum.

§. 6. *Helmontius Spagyrorum ille Dynasta* materiam calculosam *Duelech*, & ex meris volatile ortum dicit, siue ea consistit in tartarea foculentia, & limositate quâ postea *Duelech* coagulatur, siue in sabulo vel calculo actuali; qui *Duelech* in clara vrina inuisibilis est. Si ergò lotium cum suo salis spiritu habeat spiritum terre volatilem, necessariò ex illis duobus generabitur *Duelech*, nisi per scoriam saturetur sal vrinæ atque eatenus à coagulando turbetur. In lotio inhabitare coagulatores statuit Author.

Ad generationem verò *Duelech* ait, quod

quod non calor, non intemperies renum, non mucus sed semen putrescens corruptumque concurret, atque hoc consistat in odore cuiusdam fermenti, ratione cuius urina diutius elaborata, intra nos granulatur, per spiritum coagulatore, qui terram volatilem & spiritum vini coagulat, dolorem verò in affectu contingere ait, ex furore Archèi commoti propter exosum hospitem, quin dein spasmum, suppressionem, *missionem cruentam*, *ischuriam*, *dysuriam*, &c. fabricat. In vesica etiam iuxta Authorem nostrum sæpè aliquando latet quoddam peregrinum fermentum, vel intus genitum, vel aliunde transmissum, propter quod muccagines ex cruore generantur, unde sæpè *Ischuria*, & *Dysuria* oriuntur. *Incontinentia* verò urinae fit, quando musculus vesicae sensim paralyti resoluitur, sic & *Hellmontius* fellis officium dicit esse acidum chyli in falsum commutare, unde si tantillum relinquit quod non est mutatum, tunc id statim stranguriam excitare aptum natum est, ut solet facere novellæ cerevisiae potus, cui inheret fermenti acor, ab acido enim, vel *fermenti acore*, vel eius defectum id deducit. *Stranguriam* siue *ardorem urinae*, qui senibus est familiaris, ab acore esse probat, si acor nempe in venas redundat, & latex restagnat, in qua natura libenter se extricare, & liberare vellet, sed propter acorem venis inimicum non potest. Fit & *Disuria* sepius ad mentem *Ipsius* à calculo vel ab abscessu, vel ulcere vesicae, &c.

Diabetes mutat aliquando cruorem in lotium lacteum, unde diabetes, & dysuria fiunt, quæ sæpè à furore renum excitantur.

§. 7. *Willisius* urinam à sanguine, & quidem per arterias emulgentes ad *renes* & *vetere* deferri statuit, dicitque urinam nihil aliud esse quam sanguinis partem aquosam, quæ tandem à particulis salinis, & sulphureis, & tincturam acquirit rubicundam seu flavam lixiviale sc. Sic iuxta ipsum urina est lymphæ quædam à sanguine in partes solidas, glandulas, &

lymphæ ductus suffusa seu veluti exstillata quæ copiosè aggesta fluorem concipit, unde & sanguine illibata traicitur. Statuit etiam *Author noster*, serum percolatione intra renes à sanguine separari, & renes quasi fermento lixiviali quodam pollere, aliquando etiam serum sanguini importunis adherere eiusque amplexibus se extricare non posse scribit, ut in febribus malè iudicatis, in Leucophlegmatia & Cachoymia quandoque etiam serum aliò diverti putat, uti in catharris, defluxionibus arthriticis & scorbuticis, hydrope, &c. In *Diabete* & *sanguinis mictu cruento* è contra statuit serum à sanguinis consortio nimis citò auferre antequam pensa obiit, atque simul humorum utiles portiones absorbere eosque secum abripere, qui fluxus præternaturales mox veniunt & etiam mox cessant. Quoties ergò urinae quantitas vel deficit, vel exsuperat in hisce casibus renes non semper, sed cerebrum & sanguinea massa sæpè in vitio sint si enim latex serosus in cruoris sinu nimis cito elabatur & ad renes immoderatè ablegatur, necessario *Diabetes* oboritur. Huius ergò morbi causa consistit in sanguinis dissolutione & compage nimis laxa; ut è contra *urina suppressio* in sanguinis concretione & compactione nimia laticem aquosum è sinu suo ægrè dimittente; *laxitatem* à sale acido fluorem passo procedere, ait saporem verò urinae mellitum deducit, quando salibus in sero combinatis particulæ quædam sulphureæ ex colliquatione solidarum partium delibatae accrescunt.

Is existimat etiam *Nephritin* à simili seu prorsus eadem causâ quàm pro arthritide assignavit, exoriri, nempe materiam salino fixam à sanguine in renibus cum humore acido per ductus nerveos illic subinde suffuso efferuescere & propterea dolores nephriticos crebrò inducere, dein ab utraque materia post efferuescentiam coagulata, *Calculus* efformari ait.

§. 8. *Sylvius*, urinam rubicundam calculosam acrimoniae & acido adscribit, & notavit urinam sæpius limpidam excerni,

in cuius fundo ne quidem post horam unam vel plures illę subsident arenulę, verum aut eodem aut sequenti die plurimę tum in fundo, tum in lateribus, tum in superficie, tum in medio nebule concrescunt ac conspectui se præbent arenulę, ut plurimum flavescentes aut rubentes rariüs albicantes conspiciuntur. Sic & contingere posse arbitratur, in ipsis renibus & vesica ut arenulę ibi genitę sensim augeantur, donec tandem in magnos etiam calculos excrescant, ni prius eliminentur & exturbentur.

Concretionem verò horum lapidum non calori exsiccanti adscribit, sed potius calorem impedire putat, ne concrescant, probatque id per exemplum quod ex ipsa vrina excreta patet, in quā dum calet rariüs vllę conspiciuntur arenulę, vbi verò calorem amisit, mox concrescere incipiunt. A fale ergo pendere omnem talem concretionem haud dubitat, diuersum verò esse *Salis* genus pro adiunctę materię diuersitate, scribit. Si verò in re obscurā coniecturare liceat, inquit, in quo scilicet hæc concrescendi, & calculos efficiendi vis consistat, suspicatur, quoniam omnes calculi in falis petrę aut nitri acido spiritu soluantur, à spiritu acido, qualis non posse calculorum expectari coagulationem, verum ab alio illi ex parte saltem contrario, existimat atque concludit, concrescere materiam torream, & salinam volatilem glutinosę iunctam humoris austeri ope in calculos: Infringi verò coagulantis austeri vim ab acido acri, quale in spiritu nitri reperitur nullus dubitat.

Causam *mictus Cruentus* esse putat quando vas aliquod sanguineum vel in renibus vel vreteribus, vel vesica, vel vrethia ruptum erosumque est. Sic & pus & sanies ut plurimum in renibus vesica ipsiusque collo ac sphinctere aut vrethra ruptum, abscessum sequuntur.

Inuoluntarium vrinę effluuium sæpius à sphincteris muscoli orificio vesica circumpositi ipsumque constringentis Paralyfi aut vulnere ortum habere inquit, vnde dein desinit contrahi musculus ac

vesicę orificium claudi quo circa emanat sponte, propelliturque foras à contracta vesica vrina. Hoc etiam fieri asserit, vbi sensus omnes interni præcipuè turbantur labefactanturque adeò, ut ad vesicę musculos & tunicam fibrosam nulli vel conturbati duntaxat ferantur spiritus animales, quocirca vel non retinetur vel non nisi confuse atque inordinatè adeoque inuoluntariè tunc effluit vrina, fieri solet in Apoplexia, Epilepsia, Syncope, & Ebrietate. Ab extremè verò angustato vesicę orificio vel vrethrę obstructione canalisque eius compressione aut coalitu deducit Auctor *Ischuriam*, & obstructionem hanc fieri contendit sæpius à calculo ipsi impacto, raro à concretā pituita vel sanguinis grumis vel carne ex vesicę fundo per ipsam vrethram excrescente, ipsumque obstruente (cuius rei stupendum exemplum vidit Author ante plures annos Amstelodami in femina, ex hoc affectu propter sanguinis deperditionem coniunctam, tandem miserè defunctā,) subinde à succrescente in Vrethrę canali caruncula ipsum opplente suppressio vrinę oritur. Vrethrę canalem vel vesicę orificium comprimi posse ait, seu à tumore vicino duro, seu inflammatione seu scyrrho facillè etiam coalescere posse vult tam vesicę orificium quam vrethram vbi vulnerata aut derafa fuerunt tum à calculis asperioribus, tum ab humoribus, acrioribus. *Vrinę* etiam hanc *reiectionem* suppressi posse ait, quando nulla potest fieri vesicę contractio, vel propter eius paraly sin vel propter ipsius repletionem, distensionemque ab vrina diutiùs retēta, extremam, quæ non tantum ob ebrietatem aut morbum grauem delirantibus euenit, sed interdum etiam mente constantibus, aut præ pudore tamdiu lotium præposterè cohibentibus, donec ad eius expulsionem amplius contrahi nequeat vesica, nimium ab ipso distenta.

Dysuria, vbi conatu magno sed cum ardore ac dolore exprimitur vrina satis bonā copiam, oritur ab orificio vesicę vel meatu vrinario eroso vel vlcerato; erodī

verò vlcerarique solent istæ partes, tum ab humoribus acribus vrinæ iunctis & ipsas rodentibus, tum à cauculis asperis grandioribus ipsas in transitu difficili rodentibus, & vlceri sponte mox subsecuturo ansam præbentibus.

Stranguria iuxta ipsum exoritur ab irritatione perpetua ad vrinæ vix tantillum allabentis extorsionem ab interna vesicæ superficie abrafa vlcerataque facta, quam abrasionem & exulcerationem internam vesicæ superficiei adseribit humoribus acribus eo delatis, & à calculis asperioribus præsertim ibi hærentibus, atque ad corporis motum concitatum, agitationem & concussionem ipsam sensim fauciatibus. Per insolitas vias effluit vrina è vesica, quando ipsa vel disrupta, vel aliàs, vulnerata, vel vlcere perforata est. Disrumpitur facilè vesica ex casu in ventrem, quando vesica vrinà turget. Vlcerata verò vesicæ vel succedunt præcedentibus vulneribus, vel ortum habent ab humorum acrimonia rodente calculoque conterente aut inflammatione aperta, quoties autem per vesicam penetrant vulnera vlceratae, toties in abdominis cauitatem confluit vrina.

Diabetis causam deducit à sale volatili eoque acri aut forinsecus assumpto, admisso, aut quocunque demum modo in corpore nostro secreto, ac existente, & nocentibus probare satagit.

§. 9. *Cartesiani* in nephritide vel culpant sanguinis abundantiam, vel eius crassitiem inprimis humorum acrimoniam vel arenulas, vel calculos, vel vermes, vel renum inflammationem &c. vel diuersas salium particulas acutas angulosasque.

In *Ischuria* & *Dysuria*, vel latex serosus deducit, vel imminutum, vel fermentum renum corruptum est, vel ab vreterum spasmo deducunt, hoc in casu quoque à calculo sanguine grumoso, humore viscido, vel plethorà totius vias obstrui posse non dubitant.

Stranguriam ortam volunt à particulis salinis aculeatis vel in vrina, vel in sero

præexistentibus; mictus verò cruenti causam vt & omnium aliorum sanguinis fluxum putant continui solutionem, à particulis acribus & acutis ortum. *Diabetis* verò causam à sale sanguinem in serum præcipitante deducunt.

§. 10. Nunc ad nostra accedamus castra, in *Nephritide* esse coagulans pariter ac tormentans acidum in renibus vt plurimum hospitans nulli dubitamus, cum si offenderit oleosam salisam, tartaream, fixam & sæculentam mucilaginem, vel chylum haud benè concoctum aut fermentatum, tunc calculos, vel arenulas producere aptum natum est, prout videre licet in ore vbi à saliuâ nostra subacida cibus masticatus dentibus affixus in tartarum concrescit, calculis renum haud ab similem. Calculus etiam in renibus concrescit appositione arenularum, arenulæ enim istę glutine quodam coniunguntur & spiritu acido coagulantur, paruo enim tempore sæpè concrescit calculus satis ingens, debet ergo aliquid esse quod materiam viscosam, seu chylosam quam semper quasi à calculosis obseruavi excretam, coagulet & in lapideam conuertat duritiem, quæ vis lapidifica obseruatur ab *Helmontio* cum lacte à nutrice infanti communicata. In quam rem *Barthol.* in *Acad. Hafniensi* elegantem habet obseruationem, quod sc. filia emiserit eiulando materiam albam mucilaginosam, quæ statim ab aere externo in subflauum & oblongum arguit calculum, accedente acido volatili spiritu vniuersali. Suspiciamus etiam cum materia tartarea, vel illæ arenulæ paruulæ in pelui, vel substantia renum contineantur, renes contrahi spasmodicè; per hanc coarctationem etiam arenulas coniungi & in calculum maiorem crescere. Videmus enim, si manibus contrectamus arenulas aqua madefactas eas facili marte in vnâ redigi massam.

In sanguine verò vel sero (in quo nuper per V.S. plures calculos emissos vidi:) sæpius laret hospes ille tot homines emaciâs & tormentans, vnde etiam *Nephritis*, *Arthritis* & *scorbutus* ob causam communem sunt

sunt affectus inuicem confanguinei.

Lapides siue calculi renum in maximam concrescunt magnitudinem, ita vt *Dn. Israel Professor publicus Heidelbergensis* dum viueret, mihi monstrauit renem ex muliere exsectum plane lapideum. Salsas ergo has particulas in omnibus verò corporis locis nasci plurimum Medicorum fide dignorum Observationes testantur, frequentissimè verò in renum & vesicæ cauitatibus insito suo fermento deprauato coagulatz. Rarum est & penè fidem superat quod narratur de foetu, quem integrum, & exactè formatum & 28. annis in vtero gestatum inque marmoream duritiem conuersum inuentum esse historia dicit, erat enim ex matrice vel vtero post matris obitum exemptus. Historia sic se habet: Mulier Senonensis nomine *Columba Chantry*, quæ *Ludouico Caritæ* homuncioni quadrato tamen & bene habito, ex vulgari plebe & sartori vestiario nupserat ab annis 48. fracta ætate hic occubuit 16. Mens. Maij annum ætatis agens 58. Hæc ante annos viginti octo tunc temporis, quæ nunquam antea vterum gestarat, licet iam pridem nupisset (nihil de sanitate prius admodum conquesta) certissima habuit inchoati infantis indicia, nam qui statim subfiterunt. Picà primis mensibus laborauit, tempestiuum Embryonis motum & frequentem persensit, tumore lumborum & abdominis paulatim subcrescente mammisque lacte turgentibus. Tandem autem decursu penè veræ gestationis curriculo labores puerperæ graues & alui tormina experiri incoepit, vrina ad aliquot dies suppressa (Medicis tunc varia & dubia de illa *κνυφορπία* sentientibus) quæ postea currente alueo veluti & magna vi erupit, profuso illo ichore non tam ex vesicæ meatu vt credibile est, scaturiente, quam ex mulieris loculi amnio tunica disrupta, cū vnà cū istis serosis excrementis (quos mulierculæ aquas vocāt) aliqui coacti sanguinis trumbus emerferit, vnde autē & mammæ concidere visæ sunt, motus infantis ignauus aut nullus, labores mulieris

tolerabiliore. Quibus omnibus attonitæ fuerunt obstetrices, quæ antea certissimum expectarant puerperium, à ludibrio autem istius foetuz totum triennium lectulo illa decubuit, ad extremam vitæ calcem de valetudine conquesta, de tumore, de duritie, de torminibus alui) quam obuiis quibusue, & Chirurgis, & Medicis tractandam exhibebat) de inutili, & graui illo pondere, quod pro vario gestantis motu, modò in hanc, modò in illam partem procumbebat, denique de languente, & deprauatà appetentiâ, quam subinde acetarijs, & absorbto omphacio sollicitabat, alioque perpetuò *ἀσitos*. Illamque ferunt vicinæ inter suos sales sæpè dictitasse (vt erat ingenio lepido factis) se foetum vtero gerere, qui tandem parenti foret exitio, & internecioni, quanquam cum seriò loqueretur, maleficium acceptum potius accusaret. Postquam autem fato esset functa, eius Vir officiosus in vxoris cineres (quum tamdiu, & tantoperè excruciatam viderat) accersuit vnum atque alterum ex Chirurgis in vetusto Gallorum Senonum opido valentes arte, & artis vsu, quibus (scilicet de tumore scyrroso tantum cogitarunt) dissecto mulieris abdomine, & reiecto infra peritonæo; vterus sese offert aspectu quidem rugosus, & versicolor, vt crista illa pendula, quæ Gallis Indicis ex summo capite prolabitur, vel potius vt operimentum illud cutaneum quod illorum collum ambit tactu autem durus testaceus & crassus instar *τῶν ὀσπρηκωδῶν*. Tum nouaculâ in portentosa illam molam, & gypseam iniiciunt, qua ad aciem cultelli renitente scalprum altius adigunt; Eorum autem alter inflicto casu in cranium vulnere, & in aliquot costas tandem humerum dextrum impetit, à quo erumpens ossis caput certissimam fecit fidem ossium illic latitantium ex quo scalpellum aliò transferunt, & magna vi sensim tamen & recta vterum secant, deductisque durissimis vulneris labris infantem in orbem implicitum, & ex transuerso in vterum positum introspiciunt in penitissimo sinu,

& altissimis latebris stabulantem in suāque veluti cystam quā Allanthoidem tunicam fuisse putarunt, calosissimam, recōditum. Quo spectaculo inexpectato obstupefacti Medicos conuocant, quos in re inaudita consulant adhibeantque in testimonium, & iudicium rei huius quæ penè fidem omnem superet, interea multis ad nouum prodigium concurrētibus & opus Chirurgorum interturbantibus, venit ipsis in mentem, totam istam molam ex illo veluti antro & manibus & vnicis Chirurgicis, qua valerent, vi abstrahere, vt arborem ex suo caudice domumque comportare, vt priuatim, & apud se accuratius corpusculi anatomen sectarentur, & cum peritis de portento nouo, & inaudito consilia conferrent. In præcipiti autem, & violentà illà lanienà non licuit festinantibus introspicere, quod substratum esset infantulo Chorion, quæ vteri acetabula, qualia vmbilici vasa, ipsis vt prius esset Allanthoidis cum vtero & cum foetu nexus, cum vterus ipse præsertim ad coxam dextram, ad nates, & ad partem spinæ dorsi cum cute infantuli omninò coaluisset. Situs infantis erat penè sphæricum, facie ad thoracem affixà sublati ad nares genibus, vnde postea eæ patulæ retrusæ, & resimæ conspectæ sunt. Ossa capitis tenuia quidem sed firma, & instar cornu nidentia, cute capitis, multis in locis pilosa, caput in sinistrum brachium ita procumbebat, vt à protuberante humero auris, & os occipitis impellerentur, quod incauatum ea parte introcessisse conspicerentur. Cubitus ad summum humerum reflectebatur porrectà sola manu, quæ in pugnum adeo firmiter erat contracta, & summi digiti ita palmæ cohærebant, vt licet apparerent seriatim inter se distincti, re ipsa in vnum idēque verè lapideum corpus concreuissent, dextrum autem brachium ad vmbilicum manum extendebat, quæ ad carpum inaduertenter excisa fuit & in aluo matris relicta, femur, genu, tibia sinistra dextris incubebant, quibus tamen ita erant implicitæ, vt talus sinister pedisq; planta in dextrum

pedisq; planta in dextrum pedem implantarentur, quibus excauatum cederet, & pene indissolubili nexu colligerentur; Vtrumque crus in ventrem, & pectus reflectebatur, certissimamque foeminei sexus notulam tegebat; Tibia vtraque ad nates intorquebatur, pedibus, & pedum digitis, ita inter se compactis, & lapidifactis, & vt factò ex oculis, & tactu iudicio, totum istud opus opificis alicuius esse dixisses, qui vel ex ebore, vel ex marmore maturæ ætatis Embrij absolutissimam Iconem expressisset, maximè cum in ea duritie corpusculi moles non concidisset imò cum cute nitidà integram suam & *συμμετρίαν*, & *πολυσαρκίην* retinuisset. Partes autem internæ viscera nempe omnia cor, & cerebrum se habebant naturaliter, eo dempto, quod vltra modum induruerant (minus tamen quam externæ) ita vt hodie exertum istud corpusculum neq; putredinem minetur neq; teredinem. Hæc de matris, & foetus administrata anatome dicta sunt. Iam de istius induratiuis causi naturalibus aliquid differendum instaret, sed cum hæc iam ab aliis Medicis factum est, ergò ad pensum nostrum nos conuertamus, & paucis nostrum depromamus opinionem. Ad calculi cuiusuis genesis, spiritum acido-volatilem requiri necesse est, inde huius monstri causam facili Marte hariolari possumus, nam ceu diximus in sanguinea massa, & fero latitare sæpissimè spiritum acido-volatilem calculi nostri productorem qui facile ad vterum comite sanguine peruenire potest. Multi Neotericorum calculosæ concretionis causam spiritui lapidifico debere ortum statuerunt, in quo vero huius spiritus formalis consistat essentia, non addiderunt. Nos verò audacter statuimas, coagulationis causam esse spiritum acidum volatilem, cui perpetuo inest agendi, figurandi, & congelandi vis, huius enim celeritas, angustos citius percurrit ductus, atque ipsis interceptis firmitus hæret, & durius efficit corpus, non secus, ac si in fodinis reperti lapides scissiles aeri expositi, & mollia ex abyssò maris extracta corallia, quæ Græcis

vocantur *κιδόδες*, aeris acidovolatili indurefcunt & lapidefcunt, quia & iā abfcōditam habent in fe fūe duritie energiam, imo infunde acido volatili fpiritui animal quoddam vel infectum per tempus, petrefactum inuenies, in corpore humano fimul tunc temporis Reges noſtri luto inherēt, quo fe extricare nesciunt, vnde facile à fpiritu acido volatili fuperantur. Cettum mihi feruo fpiritum acido volatilem, in quo quæcunque immiffa intra breue temporis spatium lapidefcunt, eiuſmodi aquas fluiatiles & fontanas etiam habemus, in quibus iniecta ligna lapidefcunt, eorumq; cortices & plantas ipſorum. Sic in vicina propè oppiduli Veronæi mœnia in agro *Senoniensi* eſt fons perennis ſcaturiginis, aspectu iucundiffimus, lymp̃ha limpidiffima colore quidem, & odore *ἀρώμας* ſed ſapore acido non ita commendabili, incolis tamen non ingrato erumpit autem iſte fons ex altiffimis ſubterraneis cuniculis labroque vel potius cratere excipitur ita affabrè in orbem circūducto, vt neſcias illam ne *περίφρα* natura dederit, an verò ars Euclydis exquisitiffimum circum elaborauerit, ſic autem ad labri margines exūdāt aqua, vt ſtatim & breuiſſimo aquæ ductu decurrat in rotam quæ molam frumētariam circumagit, indeq; cum glareā, quam corrente aluco ſecum abradit, guttatim in ſubſtratum lutum & proximā vſneam decidit, quæ omnia ſua peculiari vi ita ſubigit, fermentat & cogit, vt tandem in lapides induret, leues quidem illos & foraminulentos, quorūq; vnā aliquando partem videas iam petrefactā, alterā verò adhuc agnoſcas muſco herbaſco virentem & cœnoſam, quæ tandem lapideſcere incipiat. Coguntur verò illi lapides tanto aggere, vt niſi ex interuallis molitor eos ferro malleolo conterat & ſubſtrahat, impedimento fuit ipſi molendinæ, quo minus liberè circumuoluatur, vt teſtatur fide dignus Vir D. Fon. *Alboſius Hædus* & apud Senones ſuo tempore Medicus celeberrimus, ſed è diuerticulo in viam. Porro concretorum in humano corpore duriffimi calculi expiſcemur cauſas.

Spiritus ergo eſt acidovolatilis ſiue per aerem volitet, ſiue terræ viſceribus in macroſmo includatur, qui indurat, non quies quæ eſt induratorum focia vel ſequitur, quicquid etiam eſt lapidificum, non per frigoris quietem, ſed per caloris actiuitatem indurare cum *Cl. then. Rhyne* ſtatuērem, motui id omne concedens, nec excludo Gaſteronacis ſocordiam, & ignauiam in luto hærentis. Acidum volatile in armoniaco ſale congelationis expeditius cauſa dici poteſt, ex quo partim ſpiritus ſupradictus petrificans paratur, huius enim ſpiritus calculoſæ concretionis efficiens erit, ſi nempe cum oleo coniungatur, nam hoc aquæ diſſolutionem repudiat non enim glacie firmantur quod materia ignea earum poros tanto torrente non perfluat, ſed quod ambientium ſpiritus fluida faciant obrigeſcere, ſic in microc. membranæ vertuntur in cartilagineſ, hæ in oſſa, non ex quietis glutine, ſed à ſucco ſpirituoſo, per cavitates oſſium directo ſeu ab vniuerſali ſpiritu indurante, orto. Hunc acidū volatilem q; ſpiritum in homine non tantum ex acidulo pancreatis ſucco prout *Sylvius* voluit, ſed & ex tota maſſa ſanguinea, & ſeroſa produci poſſe nobis perſuademus. Materia ergo calculi, vel eſt lymp̃ha craſſa, in qua hærent Reges, vel chy-lus malè fermentatus. Cauſa efficiens eſt ſpiritus acidus volatilis, qualis etiam in ſaliua repetitur, ſi inibi calculus procudatur, vel ex limpha deriuabitur ac circulationis lege cū ſanguine ad renes deferretur, vt illic ſecedat, dein in renibus arenas, in veſica ex iisdem calculum vnā fabricans, vel cum potulentis, & cibis per ductus lacteos ad renes deferuntur, vel vitiatum fermentum renum calculi coarcebit ſemina. Ruſſus calculus friabilior albicanti, quia magis indigeſtus eſt. Atque hæc eſt calculi geneſis & analyſis ſpirituofis inducta, ab hoc ſi acidulum & volatilem ſpiritum deſtillatione extrahas & iterum reſtanti materiæ reafſuderis priſtinam reſarciēt duritiem, ſi Tachenio fides. Verum enim verò ſi primarius petrificationis Author ſtatuatur acido volatilis ſpiritus, cur idem & indi-

catur destructor? Calculus enim simili indiget solvente, quoniam soluens cum solvente eiusdem esse debet naturæ, exemplū à gummi, resinosis, & similibus etiam ex minerali regno desumptis, vbi nulla contraria contrariis, sed similibus semper solubilia vidimus. Menstruum enim cum menstruo eiusdem esse debet indolis, si oleosorū alcalinorū facile cum acido volatili concretionem percipere haud possis, perpende fucini & aliarū resinotarū qualitates, tibi dabit expedita analysis vbi spiritum, sal volatile & oleū simul obtines. Nul- lum verò adæquatius habitaculum oleosis volatilibusq; designare posse existimo, folliculo felleo & renibus & vesicæ, in folli- culo enim fellis continetur bilis, si ergo in hunc folliculum fellis dilutior irruat aci- do volatilis spiritus, inibi calculus produ- citur; si verò cum potulentis vel lymphâ ad renes deferatur secretus vel ibi dun- taxat secedat & particulis alcalifatis oleosis vel è bile vel è pinguiore renum (videmus enim homines, quibus renes præ aliis parti- bus sunt pinguedine obsessi ad calculum magis pronos) adductis occurrat, arenas & calculos efficit.

Oleum enim vel bilis oleosa suppeditat alcalinum volatile quod diuersis in locis acido volatili occurrit, cum eo combina- tur & maritatur in perniciem humanæ sa- nitatis, atque hinc non in vno loco cor- pus humanum calculis infarcitur, sed nulla pars ab illis immunis est. Sic Prin- cept Naffou. M. H. defunctus in folli- culo fellis plusquam xxx. calculos exhi- buit, sic ex eodem folliculo *Henricus Florentius* Anno 1618. extraxit Lugdu- ni. Batavorum 124. calculos quadratos eiusdem ferè magnitudinis, & crassitie, cinerei coloris, sic super viro ex aluo pro- dibat lapis instar oui columbini 3 ij. pen- dens, & lapidem Bezoar. exactè men- tiens. Ex pulmonibus sapissimè, calcu- los calci similes reiectos obseruavi. Sed non licet extra limites vagari, ergo ad calculum Renum, & vesicæ redeamus, & sympt- matum rationem paucis ad- damus. Vomitus plerumque adest, qui

oritur propter communionem neruo- rum ventriculi & renum sexti sc. paris, qui vomitus itaque nihil leuaminis afferre po- test. Vomitus autem illè fit, quia cū spiritus animales in ventriculū maximā copia in- fluant, ventriculus arctatur & pylorus, ita vt contenta non possint per inferiora eiici sed per superiora, os sc. eiiciantur; à dolore verò Nephritico quomodo febres oriantur apud plures satis obscurū est, sed nostro iu- dicio istę oboriuntur cū ob fibrillarū ner- uearum spasmodicam cōtractionem spiri- tus animales inordinate agantur, qui etiam in musculum cordis & arteriarum impe- tuosius influunt, & sanguinis perturbatio- nē faciunt, inprimis vbi iam particulę san- guinis communicatæ heterogeneę inci- piunt efferueicere, & sic pulsus frequen- tationem producant, adde dolorem & in- flammationem Renum à calculo plerum- que excitatum. Stupor cruris affecti lateris adest, idque ob pressionem neruorum ad cruseuntium.

Ischuria verò oritur ab obstructione me- tus vrinarii, idque vel è calculo, vel mate- riâ quadam mucilaginosa & viscida, vel ab acido austero, vel ab impetuoso in- fluxu spirituum animalium in sphincte- rem spasmodicè afficientium, à quo dein comprimitur, & musculus cum fibris suis contrahitur, & sic vrinæ suppressio auge- ri debet. Ischuria produci quoque po- test, quando vrina à sanguine non secer- nitur, aut si secernitur, saltem ad vesi- cam non deferitur, vel propterea quod desint spiritus, qui in vesicam reliquos- que musculos illi excretioni destinatos, in- fluant, vel quia fibræ vesicæ aut recipere, aut transmittere spiritus non possint, pro- pter aut deprauatam sui intemperiem, aut conformationem, aut solutam vnita- tem, aut denique, quia neruuli ad ve- sicam aliasque partes tendentes, aut ob- structione aliqua, aut compressione, aut so- lutâ vnitatem laborant. Tumor adest in hoc casu in hypogastrio à nimie vrinæ colle- ctione, & dolor à nimia tensione fibrarum. Materię viscosę excretio probabile est cal- culi signū, à quo sepe Ischuria oritur, nul- lum.

lum tamen certius signum calculi, quàm exploratio per catheterem. Aliquando etiam Ischuria oriri potest à ruptis vesicæ fibris, item ab obstructione vrethræ, vel vlcere ibidem existente.

Stranguria varias agnoscit causas tum internas tum externas jo. vrinæ acrimoniam, excoriatione, vel vesicæ, vel mētus vrinarij, vrethræ sc. tum à varijs alijs causis, tum præcipuè à semine acri & corrupto in gonorrhæa virulenta, nimiam quoque subitanæ partium refrigerationem à diuersa etiam cereuisia inprimis nouella in eadem mensa assumpta producit hic affectus, sine dubio quatenus copiosum sal à sanguine, vel sero præcipitatur, & ad vias vrinarias fecernitur, quare & vrinæ flammeæ & rubicundæ conspiciuntur.

Vrina in *stranguria* semper guttatim excernitur, quoniam ab acrimonia musculus *sphincter* irritatur, quapropter maior copia spirituum animalium in illum influit, adeò vt illam ita distendat, vt via vrinæ præcludatur, & ab ista constrictione partes salinæ magis partibus imprimuntur, & dolorem augere debent. Alimenta quoque venena & medicamenta acridia diuretica, inprimis cantharides, facile hunc affectum producere valent, quandoque hic affectus varios animi affectus sequi solet, ab vlcere vesicæ, pure in renibus, à malè secto calculo &c. nonnunquam oritur, nec minus à dolore ita musculus sphincter intumescere potest, vt viam vrinæ præcludat. Dolor hic est circa perineum, quod indicat collum vesicæ dolere, aliàs est mitior, tamdiu quam diu vrina emittitur, aliquando tamen, iam euacuatâ vrina, dolor percipitur.

Inflammatio renum & vesicæ oritur vt plurimum vel à Plethora, vel acrimonia & tenuitate sanguinis, vel ab arenulis, calculis, vermibusque sua asperitate, & duritie, vel osculis vasa aperientibus, & denique vasorum vndecunque facta, vel obstructione, vel compressione, vel anastomosi, vel diæresi.

Virus renum & vesicæ quid sint, ex com-

muni vlceris natura facili Marte innotescit; nam omne vlcus soluta quædam est vnitas ab erosione facta, huius verò hoc in affectu præcipuæ causæ sunt, vel præcedens quædam inflammatio, vel humor aliquis acris cum sanguine eo delatus, vt serum salsum, aut acidum, vel arenulæ, aut calculi perpetuo attritu partes illas erodentes & lacerantes, dispositio etiam pororum talis quæ non potest transmittere sal volatile, quod præsertim fit, si visciditas ei est coniuncta, quæ facit vt hæreat in parte aliqua, ibidem lancinationem & postmodum exulcerationem excitans. Sæpè tamen malum hoc producit ab ictu, casu, percussione & diureticis acrioribus, à suppressione mensium, & hæmorrhoidum hunc affectum obseruauimus, pus est albū, quia materia acris fibras nervosas transuersas carniū præscindit, & incidit in minimas minutias, accedente etiam acido volatili, quo albet. Distinguitur exulceratio renū ab exulceratione vesicæ, quia in hac dolor est in hypogastrio, in illa verò circa lumbos sentitur dolor. Vrina est furfuracea, quia ab acredine humorum abraditur aliquid membranosi.

Vrinæ ardor & acrimonia est vt plurimū à sale acido & corrosiuo, quod continetur à pur. membranas eductus vrinarij vellitibus atque redentibus. Alium euacuari frequens desiderium & sine dubio ab acrimonia salium intestinum rectum quod collo vesicæ annectitur, vellicante, & sollicitante.

Causæ *mictus cruenti* non aliæ sunt quàm alterius hæmorrhagiæ, causæ enim proximæ sunt vasorum sanguineorum in renibus & vesicæ, vel *Anastomosis*, vel *Diæresis*, rarissimè *Diapedesis*. Causæ antecedentes, vel sunt plethora, vel sanguinis motus concitator, vel eius tenuitas & acrimonia, vel humorum aliorum extravasatorum vndecunque orta acrimonia, vt plurimum, vel calculi, vel arenulæ, cuspidibus suis, vel perpetuo affricu vasa sanguifera lacerantes, à purè alioque acido acris vasa hæc facile aperiri queunt. Sic & spirituum naturalium nimium & impetuosū

influxum in hasce partes euasationem sanguinis producere posse, nullus dubito.

Inter causas procatacticas recensemus aeris acrimoniam & calorem nimis intensum in primis septentrionalem, nocet & borealis; nouimus enim nonnullos homines huic aeri se committentes, statim in hunc incidisse morbum, vel aliam hæmorrhagiam.

Incontinentia urinae vel oritur ab relaxatione, vel à resolutione musculi neruorumque eò tendentium, vel obstructione, vel compressione, vel vulneribus, vel vlceribus, vel inflammatione, qui etiam producit ab *ἀταξία* spirituum animalium.

Diabetes, quæ est ceu diximus celerima & copiosissima potus assumpti & planè non mutati per urinas emissio, concomitante siti intensa & totius corporis extenuatione, plures causas nostro iudicio agnoscit. Primaria verò, est peculiare acidum sanguinem præcipitans, sic auus coniugis nostræ *D. D. Isaacus Schombardus*, *Medicus apud Francofurtenses*, dum viueret, celeberrimus, ferè octogenarius, qui cum biberet quadras mensuræ vini pomacei, inde noctu subsequente tres mensuras urinae mingebat.

Sic in memet ipse experior, si vinum acidulum assumo, tunc & plus urinae red-do quàm aliàs.

Sic & Tubulos istos per omentum ex fundo stomachi prodeuntes nimis laxatos culpo, per hos etiam patentiores ductus sine morà pergit ad renes quid potulenti. Ad cor enim potus in Diabete non potest deferri quia impossibile est potum per cor ita statim transire, & cum sanguine ad renes deferri. Sic & renum pori ampliores eorumque fermentum nimis acidum multum ad hunc affectum producendum conferre possunt. Crises morborum etiam possunt sæpius existere. *Authores* huius rarissimi affectus. Inter causas *texerna* potus ingurgitatus copiosus in primis acidulus, alimenta & medicamenta valde diuretica, excretiones alias consuetæ suppressæ, animi affectus variij, &c. esse possunt.

§. 11. *Experientia instructi ad Prognosin* horum affectuum nos accingamus. *Nephritis* graue malum est, & si hæreditarium fuerit, incurabilis iudicatur, in primis in senibus iuxta *Hippocr. aph. 6. §. 6.* Hic affectus ratione symptomatum quæ infert, est aliorum peior, in primis cum calculus & quidem asper in vretes de-truditur, quò enim calculus est maior, asperior & acutior, eò acerbiora infert tormenta. Calculus friabilior quoque tolerabilior est siliceo, ille enim conteri, hic verò nequaquam comminui potest.

Quod si doloris causa inflammatio obcurrentes tum spiritus, tum sanguinem accedat, & hanc febris comitetur, atque ipsa renum substantia ab asperitate & cuspidè calculi vulneretur, malum est, adeò vt non paucos è medio sustulerit, & si in paroxismo dolor hic nullis cedat remediis; Si externa frigeant, palleat facies sudorque erumpat frigidus, viribus languentibus, pulsu existente formicante, mors est in propinquo. Melius verò signum hoc esse hætenus obseruauimus, si urina ab initio mingatur tenuis & alba, postea verò crassa, & in fundo matule arenosa seu sabulosa subsideant, significat enim calculum solutum esse. Si calculus in vretibus hæreat, tunc dolor est intensissimus, & vt plurimum hoc renū statu egroti moriuntur, vti in nonnullis sectionibus obseruare licuit. Pueri magis calculo vesicali, senes verò calculo renali corripuntur *Test. Hippocr. aph. 26. §. 3.* Virum noui *Cassellanum*, qui ob dolores atrocissimos nephriticos planè fatuus, insipidus imò & obliuiosus factus est, qui spiritus animales exinde cladem passi sunt. Aliam foeminam noui à nephriticis doloribus in *Heticam* delatam. Si calculus magnus vesicæ sit adnatus, tunc vix remedium est, nisi à perito lithotomo secetur.

Pingues & obesi magis videntur calculo obnoxij esse, quàm alij, talia enim corpora non sunt sine terrestitatibus, sed acido volatili abundant. Sic & ii, qui ob corporis molem sunt multum otiosi & sedentarii, faciliè calculum sibi acquirere queunt.

queunt. Fœminæ rariùs infestantur calculo vesicæ quam viri, materiam enim peccantem minori cum molestia emittunt, propter viarum, per quas transire debent, amplitudinem, rectitudinem & breuitatem, beneficium ipsis etiam est menstruum tributum lunare.

Quoad *Prognosin Ischuria*, quæ si à secretionē vrinæ læsa producit, vel ab austero nimis pontico, vel ab affectu quodam vreterum grauiori inprimis magno calculo illos obstruente, vel à neruorum paralyfi, vel ob compressionem sauciatae spinæ, vel ob casum ictumque in os sacrum lumborumque regiones, vel à luxatione vertebrarum lumbarium, vel à grauiori muscoli sphincteris affectu, plerumque insanabilis est, vel si senibus hoc malum contingat. Pessimum quoque est signum, si huic affectui superueniat vel tenesmus, vel è naribus emittatur odor foetidus vrinofus. E contra facilius est curatu, quæ vel à causis externis sæpè dictis, vel à leuioribus vesicæ, sphincteris aliarumque partium affectibus producit, &c.

Si *Stranguria* oritur à renibus purulentis malum est signum, & lethale iudicari potest; Si verò à potu nimie cereuisiæ nouellæ, nihil mali portendit, & haud difficulter curari potest Hipp. ait f. 7. aph. 48. vrinæ stillicidium & meiendi difficultatem vini meraci potus & venæ sectio soluit. Incidendæ verò sunt interiores venæ. Si verò oriatur ab exulceratione vrethræ, iniectionibus facile curari potest. Quæ verò ab acrimonia feri, vel sanguinis, difficilior est curatu.

Euentus huius morbi sæpè dubius est, semper tamen periculosus, nam accedentibus aliis grauioribus symptomatis, conuulsione puta & delirio & similibus, repente æger vitam cum morte commutat. Vbi verò in abscessum degenerat, lenta sequitur febris & vlcus insanabile, quod ægrum ad mortē vsq; comitatur. E contra bonum est, si hæmorrhoides hoc in casu sponte aperiantur, vel hæmorrhagia narium vel in sexu sequiori menses superuenerint. Item si in morbi incremento in vrina ap-

pareat sedimentum albicans & glutinosum cum remissione reliquorum symptomatum.

Quod *Prognosin* vlcera harum partium concernit, sequentia Senis nostri perpende. Si quis sanguinem & pus meiat, renum aut vesicæ exulcerationem significat: quibus cum vrina exigua carunculæ aut veluti pili vnà exeunt, his à renibus excernuntur. Quibus cum vrina crassa furfuracea, quædam simul minguntur, his vesica scabie laborat. Qui sponte sanguinem mingunt (meiunt) ijs à renibus venulam rupta esse significatur. Quibus in vrina subsident sabulosa, ijs vesica calculo laborat. Si quis sanguinem aut grumos meiat, aut vrinam guttatim emittat, & dolor ad imum ventrē ac inter femineum incidat, ea quæ circa vesicam sunt, laborant. Si quis sanguinem aut pus aut squamulas meiat, & grauis odor adsit, vesicæ exulceratio significatur.

Item ad recti intestini & vteri inflammationem purulentosque renes succedit vrinæ stillicidium: Iecori verò inflammationem laboranti superuenit singultus.

Renum & vesicæ vitia in senibus difficulter curantur.

Quod ad huius morbi prognosin spectat. Hippocr. experientiâ sufficienti instructus ait, f. 7. aph. 39. Si quis sanguinem & grumos meiat, & stranguria laboret, dolore ab hypogastrium & pectinē & perineum pertinente, ad vesicam loca laborant. Affectu s hinc difficilis omnino & periculosa curationis est, tum quia eo diutius perseuerante, vt quamuis aliam hæmorrhagiam grauem, Hydrops Tabes & leucophlegmatia ordinariò consequantur, tum quod his non superuenientibus, ordinariò tamen vlcus in renibus aut vesica generatur. Malum hoc si non curatu impossibile saltem difficile est.

Quoad *Prognosin incontinentiæ vrinæ & Diabetis*, sunt illi affectus etiam difficiles curatu, si enim incontinentia inueterata est, & senili accadat ætati, aut oritur à grauiori paralyfi, aut affectu alios gra-

grauiores sequitur, tunc vix curationem suscipit. Quæ verò in pueris, vel adultioribus, vel à causâ oritur externâ, vel à somno profundiori, facili mutatione, vel diætæ, vel ætatis progressu tollitur. Sic iuxta Hippocratem mictus noctu plurimus parvam significat deiectionem.

Diabetes potius iuuenes comitatur quàm senes, senes tamen non ab ea immunes existunt, ceu superius exemplum allegauimus. Iuniores verò magis infestantur quia eorum partes sunt molliores, & pori magis dilatantur ad potulenta transmittenda. His morbus incipiens faciliè sanatur, inueteratus autem, & in senibus rarò & difficulter, vnde meritò hic nostrum facimus illud *Nasonis*: *Principiis obsta, serò medicina paratur, &c.* crasis enim sanguinis multum soluta vix restitui potest, transit interdum in hecticam, & sæpe in mortem, Confer. Obs. xxvi. ann. viii. *Ephem. German.* Subinde quoque mutata solummodo diætâ sponte cessare solet.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Præmissis Prognosticis de curatione agendum restat, & vt à diætetica incipiamus, eo adnitendum est, vt omnia naturæ conueniant. Primo ergo *Aer*, in calculo tum renum, & vesicæ aliisque renum affectibus, sit lucidus ac temperatus vitandus è contrâ frigidus ac intensè calidus.

Cibi sint facilis digestionis. Conueniunt omnes carnes vitulinæ, agninæ, auicularum montanarum. Ex oleribus conueniunt radices petroselini, apii, nasturtium aquaticum, asparagus, sphinchia, lupulorum germina tempore veris propullulantia, ius cicerum rubrorum, laudatur item raphanus cum sale assumptus, &c. Cibi sint, & quantitate modici, lubricantes, boni succi, vt sunt perdices, oua forbilia, & plura alia, vitentur è contrâ crassi, & viscosi, & vel vetustate vel sale indurati, inprimis verò subacidi, ex quorum numero sunt sequentes carnes, taurinæ, arietinæ, hircinæ, annosæ exsuccæ, & inprimis salsuginosæ, & muria aut ace-

to conditæ, & deinceps insolatæ, & fumo induratæ. Nocent & hic omnia lacticia in lacte enim calculi principium iam Hippocrates noster d. morb. 3. §. 5. agnouit, hinc & pertinet ex lactis coagulo paratus caseus. Nocent ferè omnia legumina, inprimis in inflammationibus harum partium, & pisces, maximè verò illi, qui aceto aut muria immerfi, & sale conspersi fuerint, hæc & alia reddunt sanguinem & serum mucilaginosum, & tartareum, accedente tunc acido volatili, calculus facile generatur. Potus sit vinum tenue, album inprimis, vel Moselanum, vel Neccarinum, vel Hanouienfe, Michelbaccense scilicet, vel Hirsteinienfe, non admodum vetus detur decoctum cicerum rubrorum, vel petroselini, asparagi cum passulis, sebestenum, vel paretur vinum cancrinum, quod excellens est. Nocet maximè cereuisia nouella, inprimis ex aqua multum calce repleta cocta, suas enim partes in Duelech genesi strenuè agit, melior paratur ex succo betulæ, quæ benè defæcata, & lupulo optimè condita est. Exulent mustum nouiter è torculari expressum, vina Francica, Vngarica, Gallica, &c. quæ morbis omnibus tartareis, puta scorbuto, arthritidi, lithiasi prouocandis valdè opportuna sunt, hæc & in reliquis superius dictis renum, & vesicæ affectibus attendenda.

In mictu verò cruento, incontinentia vrinæ, & diabete sit magis adstringens diætâ. Aer ergò eligatur siccus, & serenus. Alimenta sint incrassantia, & adstringentia, boni tamen succi, à potu verò quantum fieri potest abstineatur locoque potus concedatur vinum rubrum leniter adstringens & immittatur vino aliquid Martis adstringentis, & ex Celsi iudicio optimum remedium est tēperantia, intemperantia etenim, & incontinentia non modò vitium istud exasperant, sed etiam cum prius non adesset, id introducunt. Nocet etiam omnis potus ingurgitatus, inprimis tātillo spirituosior, & calidior, sæpe tamen subacidus. Itidem omnia alimēta, & medicamēta valde diuretica, nec minus ebrietas

angue peius vitāda, vt & infomnia. Motus fit in renum affectibus inprimis in nephritide paulò liberior, ex motu enim spirituum animalium fit maior, & liberior influxus, ex omisso verò influxu spiritus languent, partes flaccescuntque, & sic sæpius eiusmodi affectus produci debent. Magnum etiam damnum renum, & vesicæ calculo obnoxiiis redundat ex vita sedentaria, otio, vsuque exercitii omisso, vita enim otiosa spiritus animales, languere facit, tum necessario plures cruditates, & terrestres fæces vnā cum acido generari debent.

In mictu verò cruento, & diabete aliisque vrinæ profluuiis quies imperetur, omnis enim motus nimius nocet. Quoad somnum nimius hic nocet quia spiritus crassiores reddit, & languidiores, vnde acidum in massa sanguinea augetur. Sic & nimia vigiliæ nocent; Medium ergo tenere beati. Decubitus non sit super dorsum, ne substantia renum magis coarctetur. In cunctis hisce renum, & vesicæ affectibus excernenda eliminantur, & retinenda referuntur, inprimis alius sit laxa si talis natura non sit arte procuranda. Sic etiam quibus consuetæ hæmorrhoides sunt suppressæ in illis iterum moueantur, idem faciendum in sexu muliebri, quando retenta sunt menstrua. Ordinariu, ac sufficiens eorum fluxus nostro iudicio est causa, vt mulieres præ viris minus calculo sint obnoxie, multæ quippe acido volatiles salinæ, terrestres ac tartareæ (vt pro libitu eas nominare velis) particulæ cum mensibus effluere solent. Animæ pathemata quod concernit, omnia decenter sese habeant, quorum effectus in calculo videbis apud *Baribol. in Act. Medic. Obseru.* 38. 1675. 76. 78. editis. Vbi quidam in mediis doloribus superueniens lætum nuncium cum attulisset, è vestigio prodiit sponte calculus. Sic & in viduā quadam mœror & terror eundem affectum protulit. Nos tamen ex his passionibus malum auctum vidimus, consulerem ergo ne animus turbetur. Interperatorem veneris vsu maxime nocere

hactenus obseruauimus, eo forsannomine quòd Venus renum primigenium balsamum, seu fermentum depauperet non solum, sed & spiritus animales ita absumit, vt temporis progressu in hecticam mutetur.

§. 13. Superest nunc Cura pharmaceutica, & quidem *Galenicorum*, qui humorem crassum ac pituitosum, in lapideam duritiem accedente calore torrefactum, incidendum, dein plane tollendum suadent: in quem finem primo clystere in paroxysmo, & extra eundem aluum subducunt. Clysteres ex variis emollientibus, & nephriticis parare solent iuxta sequentem formulam:

℞. Rad. malu.

liquirit. ana ʒj.

herb. saxifrag.

mercurial.

heder. terr.

violar.

bismalu.

flor. chamom.

melilot. ana m. ʒ.

bac. iuniper. ʒij.

sem. lini ʒʒ.

fœnicul. ʒij.

Coq. in s. q. aq. comm. Colat. t̄b. i.

adde

Cass. pro Clyster. ʒj.

ol. lil. alb. ʒvj.

scorpion. ʒʒ.

M. F. Clyster.

In paroxysmo varia commendant anodyna medicamenta, quæ intus & extra adhibenda volunt, vt sunt theriaca, Midritatium, requies Nicolai, Diacodium, &c. Imperant & balnea ex aqua dulci aliisque anodynis parata ad meatus quosuis, inprimis yreteres ampliores reddendos, propinant etiam ægris varia iuscula pingua, aliaque oleosa, inprimis emulsiones. Postquam dolor remissior factus, humores enemate emolliti, meatusque ex parte referati fuerint, tunc omnia illa medicamenta administrant, quæ lapides comminuere atque expellere possunt, inter quæ præ cæteris commendant li-

lithontriptica omnia, terebinthinam, item decocta rad. graminis, fœniculi, ligni guaiaci; cicerum, mandibula piscium testas ouorum, sanguinem hirci, puluerem leporis cum pelle in furno exsiccatum, fructus alkekengi, lapidem Iudaicum, baccas iuniperi, semina saxifragiæ, fœniculi, petroselini, milii solis, & si simul adsit *Ischuria*, seu *suppressio vrinæ*, tunc ad sygringam confugiunt, & diureticum quoddam immittunt medicamen, præsertim oleum scorpionum, & si simul ardor magnus in regione renum molestus sit, oleo violaceo, & rosato inungunt dorsum, quibus oleis pro re nata parum aceti addere solent. Carnes motacillæ, reguli, item cerebrum, & renes leporis, suis, &c. tanquam arcanum commendant nonnulli regulum concrematum in pulvere exhibent, & tanquam arcanum hoc iactant remedium, sed mihi nunquam (absit dicto inuidiâ) satisfecit, posthæc alui regionem mitioribus eluunt, vt sunt Cassia fist. extract. Diaprun. simpl. &c. extrinsecus conueniunt fomentationes, & fessiones, inunctiones, cataplasmata ex emollientibus, malua, althea, &c. parata. Sed quis quæso omnia recensere sine fastidio lectoris.

In *Inflammatione renum*, & *vesicæ* eandem instituunt curam, ac in reliquis inflammationibus internis, ab initio enim *Venæ sect.* celebrant, semel aut plures, prout necessitas exigere videtur, tum reuulsionis tum verò depletionis, & refrigerationis ergo, præmissis tamen semper enemate aut suppositorio; aut medicamento aluum leniente, & emolliente, dein humores crassos poros partium obstruentes diureticis frigidis rem peragunt, vt sunt aq. fragorum, fumar. plantag. acetosæ, Syrup. limon. pap. Rhæad. præ aliis verò suadent emulsiones ex hordeo, sem. 4. frigid. maior. & simil.

In *vloere renum*, & *vesicæ* commendat varia vulneraria, vt sunt decocta è ligno guaiaci, rad. consol. maior. minor. aristoloch. rotund. herb. alchymill. pyrol. fanicula, agrimonia, plantag. bismalu. ex

quibus omnibus pro re nata variæ concinari possunt formulæ, vtpote;

Raf. lig. guaiac. 3 viij
cortic. eiusd. 3 iij.
chin.

sarsaparill. ana 3 β.
passul. Corinthiac. 3vj
flor. hyperic.

verbasc. ana m. β.
Coq. ex aq. fontan. pur.
Colat. 3 xxx. adde

hydromell. simpl.

syr. dc. symphit. ana 3 ij.

Dos. 3 iij. ad 3 iv. ter. quaterue de die.

In *vlcere vesicæ* iniectiones vsurpandas esse ex detergentibus, dein siccantibus & consolidantibus varijs.

In *miætu cruento* eò incumbendum esse censent, 1. vt sanguinis inhibeatur maior effluxus, 2. vt vasa aperta consolidentur, & 3. vt renes, & vesica roborentur. Primo instituunt V. S. & adhibent omnia medicamenta, quæ in sanguinis fluxionibus conueniunt. Sequens apozema magnificiunt;

4. Rad. tormentill.

plantag.
bistort. ana 3 β.

fol. alchymill.

millesol.

sanguisorb. ana m. j.

equiset. m. β.

flor. rosar. rubr.

balaust. ana p. ij.

hordei mundat. 3 iij.

sem. plantag. 3 ij. β.

Coq. ex aq. font. Colat. 3 xx. adde

aq. cinamom. 3 j. β.

corall. rubr. ppt. 3 ij.

syr. myrtin. 3 ij.

F. Apozema, III. de die 3 iij. assumend.

Varia, & commendant refrigerantia, & anodyna aliaque increassantia, de quibus alibi ad nauseam dictum.

Externa verò quæ in vsum reuocant, sunt frictiones partium superiorum, vel ventosæ, vel hirudines, vel vnguenta, & linimenta, & emplastra refrigerantia, increassantia, & adstringentia, aut lumbis

aut pubi applicanda, qualia alibi descripta sunt.

Ischuriam, vel *Dysuriam* & *Stranguriam* ab intemperiem seu mala conformatione aut harum partium soluta vnitatem ortam, curandam esse dicunt remediis intemperiei illi contrariis, si intemperies sit, vel calida, vel frigida, aut humida, semper contrariis suis corrigi & ad pristinum seu naturalem staturam redigi debet.

Mala autem si confirmatio ischuriam fecerit, planè incurabilis habetur ab ipsis. Si vel calculus, vel carunculæ &c. in meatu urinario hunc morbum produxerint, tunc illa, vel cathetere vel aliis instrumentis remouenda esse præcipiunt. Vbi verò crassa pituita collum vesicæ obstruit atque ischuriam inducit, tunc omni opera eo nitendum est, ne ab errore diætæ pituita in corpore iterum generetur, genita & præsens verò incidatur & eliminetur, in hunc finem omnia medicamenta lythontriptica superius recensita præscribunt.

In *stranguria* sequens *Apozema* magnificiunt, præmissis tamen vniuersalibus appropriatis & humores præparantibus:

℞. Ras. lign. guaiac.
saßafr. ana ʒ ij.
rad. sarsaparill. ʒ j.
liquirit. ras. ʒ vj.
flor. verbasc.
chamomill. ana m. ʒ
passul. min. ʒ ʒ
fruct. alkekeng. ʒ j.
Coq. ex aq. fontan. per q. s.
in Colat. ʒ xxx. dissolue.
syr. iuiub. ʒ j.
M. F. apozema.

Ad partes roborandas applicant cataplasmata ex emollientibus, calefacientibus & anodynis, vel vnguentis, vel linimentis & emplastris calidis resoluentibus doloremque mitigantibus parata.

In *Diabete Galenici nostri* omnium primò humores peccantes naturæ obediētes reddunt præparantibus vt sunt syr. pap. r. rad. bugloss. rosarum de rosis ficcis,

aq. portulac. nymphæ, acetos. plantagin. Dein purgante medicamento superfluos humores ex corpore euacuant. Vacuantia ipsis sunt partim phlegmagoga, partim cholagoga, inprimis ea quæ modicè adstringunt. Rhabarbarum nimirum & Syrup. ros. fol. ex multiplici infusione, &c.

Dein reuellunt humoris impetum frictionibus brachiorum, capitis, scapularum aliquando & vomitu; imperat & sudores, postmodum renes atque iecur corroborant dictis corroborantibus, calidamque renum atque hepatis intemperiem emendant sequentibus, vt sunt trochisci alkekengi, santal. rubr. &c. cum vino adstringenti exhibita, sistentia motum; ferrosiores sanguinis partes corrigentia sunt electuarium rosar. balaust. sem. plantag. cydonior. bol. armen. Corall. gumm. arab. Myrobolan. condit. Item theriach. & mithridat. &c.

Inter externa mignipendunt Epithemata pro hepate ex aqua rosarum, nymphæ, acetosa, acetosella, cum camphor. parat. Item vnguentum pro renibus & lumbis ex oleo rosaceo, nympha, in frig. Galen. populeon. Item cerat. santal. emplastr. ex farina hordei sem. plantag. balaust. & ros. rubr. confect.

Curandæ *incontinentiæ urinae* ab imbecillitate musculi sphincteris, vel ab eiusdem relaxatione, ab intemperie frigida humidaque productæ conducunt medicamenta calida sicca leniterque adstringentia additis medicamentis cephalicis & antiparalyticis superius descriptis, simul interpositis phlegmagogis, externè verò adhibenda censent omnia adstringentia tum cataplasmata de quibus specificè inferius agemus.

§. 14. *Paracelsus cum suis discipulis* in calculo curam vsneæ & grandinis vesicæ tradit, aitque ex prima tartari separatione vsneam fieri, quæ afficit spinam dorsi & ischiam, ex secunda grandinem, quæ dolores infert instar cultri scindentis, ex tertia lapidem constare, qui mouetur suo tempore digesto, & subtus vmbilicum eneruat. Aliis palmam eripit Saxifragia utiliss.

utiliss. quæ ab ipso *Autbore* peti possunt, vnico ludi remedio calculum vtrumque curare volunt *Paracelsistæ*. Ex sambuci & iuniperi apicibus cum suis baccis ac fungis optima remedia parari aiunt, *Paracelsus* etiam Lithiasin per lapidem ludi & surum Aroph, citra metum recidiuæ, curari affirmat, qui quingenta tartari genera statuit, hinc & plura remedia ad salia tartarea resoluenda requiri ait. Sic ex signatura plerique lapides calculum in homine resoluunt & expellunt, imò ipse calculus vel tartarus ex ipso homine collectus cum sulphure & nitro calcinatus & cum succo herberum depurato, extractus, maximum remedium ad omnes calculos congerendos & eliminandos à *Paracelsistis* dicitur. Inter alia eminent lapis Lyncis, spongiæ, aquilæ, in felle bouis repertus, in capitibus piscium, porcis, carpionibus, cancris, limac. item lapis silicis, nephriticus, crysall. optimum medicamentum à *Paracels.* æstimatur, modò rectè præparetur. Borax. Corall. lap. betill. succin. margarit. lap. hæmat. &c. suas merentur laudes, spirituum globorum cynosbati etiam magnificat *Paracelsus*, eumque sequenti modo parat. Mense Maj. & Iun. magnam glomorum cynosbati quantitatem colligit & remotis vermiculis (in quibus tamen latere creditur potens vis diuretica) minutim concidit, succo betullæ, vel raphani, & fermento additis, fermentare sinit dum ex putrefactis per vesicam elicit, spiritum & aquam, ex capite mortuo verò in cineres vsto, extrahit sal, quod purificatum cum spiritu coniungit, aliquandiu in digestionem relinquit, digestum in argilla miscet, & igne modò super eiusdem glomos in receptaculum maius destillando spiritum vnà cum sale prolicit, donec omne sal simul transit, quod in recipiente est, eximit & exprimit, expressumque per retortam igne arenam non admodum valido, ne empeyreuma redoleat, destillat in modum arcani, eius guttæ à I ad XII. in conuenientibus liquoribus exhibet & sæpius ab eo calculum insensibiliter expelli creditur. Ex

rubi canini excrescentijs capillosis puluerem factum ad omnis generis calculos expellendum *Paracelsus* in proprio corpore expertus est, nominauitque in herbario ab Hebreo *Sunith*, quasi expulsionem calculi mei. Grana iuniperi, semina, radices & plantæ calculi imaginem exprimentes, calculo pellendo inferuiunt, vt lithosperm. seu sem. milii solis, Lachrymæ Iobi, bacc. heder. quas in muro ad occidentem spectante colligi volunt *Paracelsistæ*. Fructus halicabi vesicam in volucro referens, vnde & vesicaria, sicut & solanum, herniaria, radix saxifrag. & filiquæ ononidis, cœpæ etiam calculo opitulantur, quia eius habent signaturam. Porro ex interna signatura salia coagulata resoluunt. Nam vt *Paracelsus* ait in expl. 3. cap. 1. de tartaro, sal solummodo per sal curari vult, sic & tartarus vrinæ seu sal vrinæ hominis, item tartarus vini curat tartarum & calcem, estque specificum lithontripticum. Nitrum etiam in calculo pellendo magni æstimatur, vnde sterco columb. quia nitro refertum est, in calculi solutione magnas obtinet vires, sic & lac caprinum ex capra nigra atque omnia ex capra desumpta, propter nitrum potenter calculum frangere creditur. Sanguinem hirci non tantum calculum in homine, sed & adamantha soluere audacter statuunt, sed hodierna praxis haud confirmat. Quidam commendant ex hirco, vulpe, vel lupo & lepore & similibus viuis bestiis sanguinem calentem hauriendum. Reliqua vide sis apud ipsum *Autborem*, qui in hac materia prolixus est.

Dysuriam & *Stranguriam* ex tartaro stomachi acutissimo originem habere vult *Paracelsus*, ideoque in ventriculo curari ait, hoc ergo in casu commendat spiritum salis, atque spiritum Iuniperi.

In *Ischuria* reliquisque renum & vesicæ affectibus commendant Chimiatri moderui, spiritus & tincturas ex nitro, & nio & sale. A salibus volatilibus renum obstructions, & essentia, vel spiritu vitrioli veneris efficaciter solui aiunt.

Diabetem verò, per sola anodyna curari vult Author. Descriptio anodynæ est sequens:

Rx. de liquor. papau.
iusquiam. ana ʒß.
lolii ʒj.
Camphor. ʒj. ß.
rosar.
plantag. solatri ana ʒß.
reduc. in formam liquidam

Vel:

Rx. Spertiol. ʒii.
ol. Camphor. ʒj. ß. F. mixtura.

Vnge sero, & manè imam dorsi partem, his peractis purgare iubet per illa, quæ in hydrope præscripsit, membra verò vult restaurare per Diacubebe, sal enim, & alumen scissum hoc in affectu mortificari debet, quod fiat per forinsecus applicata anodyna, nam vapor, ut is ait, penetrat, & potens est. Spiritus salis marini, ex quo etiam dulcedinem eliciunt Chymici, quamcunque sitim clamosam maximoperè sedat, & est ad diabeticam sitim extinguendam magnum remedium. Nitri spiritus etiam sitim extinguit renesque, & vesicam purgat, quod ipsum sal prunellæ quoque facit.

Si verò aliquod coagulum secretum non totum per vrinam expellitur, sed in renibus iacet, & putrescit, tunc pus mingitur; hinc cura est, ut vrinæ prospiciatur, ne tam citò separet ab Hepate, & ne spiritus eius anticipet secundam digestionem. In ulcere renum, & vesicæ lac quoduis aliaque in ulceribus aliarum partium commendat.

§. 15. *Helmontius* existimat inueniri posse liquorem qui citra offensam stomachi arenam, vel calculum dissolvere possit, qui pergit in *Tr. de lithiasi* 39. num. 13. quoad calculum confirmatum, utcunque saxifragiorum speciosa gloriatio, perstrepet, non nisi vanum, & Empyricorum stentamen, iactantiæ, idiotismi nec aliud quidpiam. Solum enim potest Medicus citare, & propellere calculum per diuretica, viasque laxare per lumentantia emolliuina; Imò cum diuretica

sint periculi plena, Medent; Nihil opportunius in lithiasi quam vretes humectando ampliores reddere, ac sordes intestinis incumbentes, per enema demere, additque nihil in natura esse, quod Duelech confirmatum resoluat, alias tot principes, atque magnates totque rara Medentum ingenia non caruissent hætenus tam felici remedio. Ipse Author magnificat *Aroph Paracelsi*, (quod sonat aroma Philosophorum, sic dictum propter tincturam auream) præparatum sub fimo cum mixtura panis secalini, & postmodum spiritu vini extractum, curat enim inclinationem veterem ad calculum Renum. Nouit enim Author *Baronem* calculo renum laborantem prædicto *Aroph* bis in septimana assumpto per 18. annos sanatum, in cuius cadauere cum octogenarius defunctus fuerit, ne arenula reperia erat. Alium curauit Consiliarium per quindenæ singulas miserè decumbentem, cereuisiæ cui semen dauci incoctum erat. Duelech non per corrosiua tolli, sed per resolutiua propria, & specifica ait, non enim potest acidum, ut tale, citra insignem noxam in venas transire. In succo citri, & spiritu salis marini solamina sunt calculosis, acortamen prius auferendus est, quoniam, ut ille inquit, reuera sanatio aut resolutio Duelech, non perficitur acidis neque corrosiuis, neque pocula acida ad vesicam vnquam penetrant, nec deduci sinuntur. Lapides fructum, puta mespilorum, persicor. &c. volatiles fecit absque omni capite mortuo, postquam in succum lacteum redigisset, idque nimirum absque destillatione separatoria; reperit enim, quod hoc remedij genus restauret, non secus atque *Aroph* præseruat. Porro ad veram generati Duelech resolutionem liquationemque primum obtinet, *Ludus Paracelsi*, sic dictus non quod silex sit, & pueri cum illo ludant, prout quidam interpretati sunt ipsius Etymon; sed quia ludus semper tali tessera aut cubi forma eruitur, cuius præparationis hæc est descriptio apud Authorem. Ludus optimè contusus, calci-

natus, & vsque in olei formam redactus, quod vnico ferè verbo vocat fel *Terræ*, & *Altolizoi* correctum, quod sonat totum conuersum in oleum, per ebullitionem, loquitur tamen in sequentibus, parum apertius. Teratur ludus in puluerem in mortario, & sub pistillo, dein sub cote in silice iterum, tum dein calcinetur non quidem igne torrido, sed addatur illi sal circulatum, de quo *Paracelsus tractat libro de renouatione, & restoratione*. Et destillato inde sale, dicitur Ludus calcinatus, quia paucis binarum horarum spatio, & labore totus erit conuersus in salem. Ludus ergo sic calcinatus, & in salem redactus, sibi quæ æquiperans, decurrat sua sponte in humido loco. Istud autem sal resolutum claudatur hermetico sigillo in ouo longi colli, & in arena, bulliat continuo igne secundi gradus, donec totus ludus in pari sui pondere steterit instar olei crassioris super aquam, quam ex aere cellarij hausit, tunc namque totus ludus est sal volatile in forma salis oleosi resoluti, habetque aliqualem vrinæ gustum; Ideoque, vt ille ait, per vrinam cum potu vadit integris viribus, atque dissoluit omnem calculum, vbicunque in corpore delitescit. Dosis eius est, granorum xiv. vsque ad xx. cum aq. simplic. destillatæ tantillo. Et calculus mediocris magnitudinis in vesica resoluitur in pineoli magnitudinem potissimum duabus sc. septimanis. Alia sibi seruat arcana, quæ tantum obscure describit, & per liquorem. Alcahest & ludum, rem ipsam obnubilat, si ipsius mentem melius expiscari tibi animus sit. Vid. ipsius *cap. 8. de lithiasi*, n. 23. Dicit enim eodem capite se patefuisse, quo pacto ex putrido lotio eliciatur spiritus, qui immixtus in vesicam per indolentem catheterem, soluit Duelech. Commendat etiam in calculo, tum renum, tum vesicæ liquorem in vesica tauri embryonis nondum nati inuentum, cuius singulis mane vncias circiter binas propinandas suadet, quod idem præstet ex Embryone hirco collectus liquor. Ra-

riissimum quoque diureticum ex lapid. cancr. colligit, modò resoluantur in formam pristini lactis. Docet, & peculiare instrumentum siue fistulam in vesicam intrudendam ex corio, & filo æneo paratam. Vrinam etiam mouet ossifragia. Prædictus Author quoque iu lithiasi commendat bilem confortare, aitque esse remedium à priori, nam debilitato felle, omnis generis aciditates rapiuntur in vias vrinarias, quæ solent furores, & dolores renum inducere, ex quibus dein solet oriri Ischuria, & reliqua symptomata. Monet quoque grandius Duelech non esse propellendum, nisi quis nouerit, per lapidem ludum Duelech dissoluere, & si vretes crispantur, & inde contrahuntur commendat varia antispasmodica interna anodyna, & demulcentia. Itaque *Helmontius* in calculo admodum commendat liquorem betulæ extractum è betula vulnerata mense Martio, cum verò colligere iubet ex ramo crassiori ad semidiametrum vulnerato indita vulnere lanà, quo seruetur a portum vulnus, atque ex hoc emanentem succum non ingratum excipere lithiasicos insignis solamen, meraciorem autem è superioribus ramis, quàm propè truncum effluere testatur.

Absque calculo, & mucos *Ischuria* sæpè lethalis esse potest, quando nempe Archæus renum tam ignauus est, & officij sui immemor alienis fermentis forsitan irritatus ad induendam pertinacem clausuram, ad quam segnitiam Archæi stimulandam conducunt varia diuretica, vt sunt fortes acidulæ, spadanæ victriolum martis, lapis cancr. herbæ diureticiæ, quæ in se continent alkali volatile. Magnificat etiam Author macerem, iuniperum, testas ouorum, &c. Si ischuria seu suppressio vrinæ à caruncula meatum vrinarium obstruente oriatur, *Helmontius* ad hanc auferendam catheterem vtitur, & vnguento ex alumine, & cerusâ, &c.

Vlcus, & scabiem vesicæ curat per positiones vulnerarias, & lapides ☉ &c.

In *stranguria* commendat puluerem ocul.

ocul. cancr. in vino alb. ad 3 j. exhibitum, alkali enim horum lapidum saturat prædominantem acorem in ventriculo, quæ etiam sæpè ad vesicam vsque transfertur. in *senum stranguria* nec sibi per habet remedium extinguendis quibusue ardoribus vrinæ, etiam præsentè in vesica calculo, quàm spiritus salis marini. Stranguriam & crocus temperat & macis, qui acidum multum infringunt. Commune quoque sal æquè in pellendo calculo ac in *senum stranguria* maximoperè commendat Author, quia putrefactiones impedit, dissoluit mucagines & vrinas pellit.

In *Diabete* eò prospiciendum vult, vt furor renum excitatus sedetur, & vrina suauior reddatur, in quem finem nonnullos pulueres iuglandis, dactylorum & similia exhibet.

§. 16. *Villisius* plures formulas habet diureticorum, quibus sal volatile pro basi est, vt sunt sal succin. armoniac. volat. millepedes, apes, spir. vrinæ.

℞ Milleped. recent. lot. No 40.

Nucmoscat. 3 ℞

simul contusis affunde.

aq. destill. saxifrag. 3 iij.

F. expressio & colat. pro vna vice.

Vel: ℞. Spir. vrinæ 3 j.

aq. raphan. compos. 3 j.

iuniperi 3 iij.

M. D. exhibend.

In *Ischuria* parat tincturam ex milleped. apibus, cicadis & cantharid. & cum tinctura salis tartar. infus. cuius dos. est gr. x. ad xx. in vehiculo conuenienti.

Ipsius medicamenta diuretica, quibus sal alcolisatus pro basi est, sunt præstantiora sequentia. Lapid. cancr. test. ouorum, corallia omnes pulueres testacei. Formulæ Authoris.

℞. Pulu. è test. ouorum à 3 ℞. ad 3 j.

in haustu vini albi vel alius liquoris propinatus.

℞. Pulu. è chelis vel lapid. cancr. 3 iij.

sal. succin.

nitri ana 3 ℞

Excipitur terebinthina veneta & datur in forma boli, vel pilularum. Diuretica

fulphurea & spirituosæ ipsi sunt terebinthina ex ijsque præparata, ol. iunip. nuc. moschat. Sequens diureticum tanquam egregium sibi seruat, nobis & experientiâ probatum:

℞. Baccar. beder.

iuniper.

lauri recent. ana lb ʒ

sem. dauci sylu. 3 iij.

nuc. moschat. 3 ij.

Cōtusis omnibus affunde in retorta vitrea,

terebinth. venet. opt. lb j.

spir. vini rectif. lb iij.

Destilla in furno calore moderato ad siccitatem, cauendo empyreuma, & habebis spiritum & ol. flauum dos. spiritus 3 j. olei ʒ ℞. in vehiculo idoneo. Magma- ti in retorta restanti affunde Tinctur. salis tartari lb j. digeratur in furno arenæ per plures dies, vt tinctura rubicunda extrahatur; cuius dos. ʒ i. ad 3 j. in appropriato vehiculo.

Vel: ℞. Milleped. præp. 3 iij.

Nuc. moschat. 3 j.

contusis affunde spir. terebinth.

Tinctur. salis tartar. ana 3 vj.

Destilla leni calore balnei, & habebis spiritum, oleum & salis tartari deliquium vnumquodque vi diuretica insigni instructum.

Authoris præstantiora diuretica, quibus nitrum pro basi est, sunt sequentia.

℞. Nitri ppt. 3 ij.

aq. bord. c. rad. gram. & eryngij.

condit. incoct. lb ij.

syr. violac. 3 ij.

M. Dosis 3 iij. bis in die.

℞. Sal prunell.

ocul. ʒ.

absynth. ana 3 ij.

M. F. pulu. dos. 3 ℞ bis vel ter in die.

In magnis *Ischurijs* puluis è test. ouorum, ex chelis aut lapid. cancr. nonnullis præsentaneo remedio fuit, testacei enim hi puluer s sales acidos in massa sanguinea combinatione suâ ligant & compe- scunt.

Videamus & paucis Authoris nostri diuretica, quibus sal acidus pro basi est.

℞. Tartar. vitriolati vel nitrat. 3 ij.

pulu è testis ouor. 3 i ℞

sem. apij vel dauci syluestr. 3 ℞

M. f. pulu. dos. 3 ℞

℞. Spirit. sal. opt. 3 iij.

C. C. vst & pulueros. q. s. ad imbibendū.

F. pulu. Dos. a 3 j. ad 3 ℞

℞. Succ. limou. 3 ij.

aq. raphan. compos. 3 j. ℞

syr. è 5. radie. 3 ℞.

F. potio.

Diureticorum quibus sal fixus p^{ro} basi est, sunt seq. formulæ

℞. Sal tartar. vel absynth. 3 ij.

corall. ad albed. calcin. 3 j. ℞

Nuc. moschat. 3 ℞

M. F. pulu. Dos. 3 ℞ ad 3 ij.

℞. Ciner. sarmentor. vitis alb. 1b ℞

Nuc. moschat. 3 ii. affunde.

Vini alb. Rhenau. 1b ij. ℞

Stent calide clauso vase per diem, dein colatur.

Usui seruetur. Dos. 3 vj. bis vel ter in die.

Silices candefacti in vino, vel cereuisia martiali extinguantur, liquor hic propinetur ad 3 vj. bis in die.

Nunc pergamus ad *Diabetem* siue *hydropem ad matulam*. Authoris huic affectui medendi præcipuæ tres sunt intentiones jo. sanguinis fusionem inhibere per remedia vulgò incrassantia dicta, quia horum corpuscula, viscosa admodum & glutinosa, in massam sanguineam admissa, particulis eius actiuis pertinaciter coherent, adeoque eas ab inuicem separant, & (ne fluoribus obortis mutuo inter se aut cum salinis aliundè suffusis combinentur) impediunt, in quem finem orizam, amyllum, vegetabilia mucilaginosam, præsertim gummi & resinosa quæuis iuuare dicit. Secunda intentio est, vt sanguinis fusio aliquatenus facta iterum tollatur; eiusmodi verò remedia indicantur, quæ salium concretionem dissoluunt, ita vt particulae quoque elementares insitæ, denuò sui iuris factæ, situs priores recuperent, adeoque sanguinis crasin primæuam redintegrent. Huiusmodi effectum in lacte coagulato salis fixi volatilis aut

nitrosi additione, vel spiritus c. c. sal armon. & similium infusione produci posse ostendit. Tertia indicatio talis est, quæ per dietam incrassantem & modicè refrigerantem perq; cardiaca temperata ac imprimis per hypnotica idonea & tempestiua perficitur. Hystoriam habet Comitis cuiusdam qui sequentibus conualuit.

℞. Summ. arbor. cupress. m. viij.

album ouor. conuas. 1b ij.

cinamom. minutim incis. 3 ℞

affunde lactis recent. 1b vii.

Destill. organis communibus, cauendo empyreuma, capiat 3 vi. ter in die.

℞. Gumm. arabic.

tragacanth. ana 3 ij.

sacchar. penid. 3 j.

F. pulu.

de quo 3 ℞ vel 3 j. circiter bis in die cum aq. destillat. sumend. 3 iij.

℞. Rhabarb. pulu. gr. xv.

cinamom. gr. vi.

F. pulu. sumatur mane, repetendo intra vi. vel vii. dies.

℞. Aq. paralys. 3 iij

cinamom. 3 ij.

syr. de limon. 3 ℞

M. F. haustus, sumendus omni vesperâ.

Dietâ ferè tantum ex lacte, quod modò crudum & vel aqua destillata, vel aqua hordei dilutum, modò coctum cum pane albo, vel hordeo aliquoties in die sumebat. Aquâ calcis viux ter in die ad 3 v. sumendam præscripsit eidem Comiti, qui hisce medicamentis optimè conualuit, teste nostro Authore. Ad sanguinem incrassandum & fusionem eius præpediendam commendat sequentia:

℞. Gumm. arabic.

tragacanth. pulu. ana 3 j.

sacchari penid. 3 ℞

M. F. puluis diuidendus in xv. doses, sumatur pars vna ter in die, dissoluenda in aq. destil. vel decoct. rad. symph. vel lacte.

℞. Electuar. resumptiu. 3 iij.

spec. diatragac. frig. 3 j.

corall. rubr. ppt. 3 ij.

Confect. de hyacinth. 3 j. ℞

gelatin. de exuijs viperar. q. s.

F.

DE AFFECTIBVS RENVM & VESICÆ 451

F. Electuar. de quo capiendum ter in die
quantitat. nucis iuglandis.

Rx. Succin. alb.

maſtich.

olibani pulu. ana ꝑnc. i.

pulu. baly Abb. 3 ij.

balsam. Tolutan. 3 β.

F. pulu. subtilis dos. 3 β. ter vel quater in
die.

Vel emulsio sequens proderit.

Rx. Decocti bordei c. rad. nymphae lb j. β.

amygdal. dulc. 3 j. β.

femin. papau. alb.

portulac.

laetuc. ana 3 j. β.

F. l. a. emulsio dos. 3 iij. ter in die.

Medicamina sale fixo prædita etiam
in hoc morbo proficua fore suspicatur, in
quem finem sequentia conducunt medica-
menta: Tinctura salis tartari, Tinct. an-
timonij, Tinct. salis corall. infusio calcis
viuæ ad 3 iij. ter in die. Crocus Martis
rubicund. lapis specularis, quo rustici
iuuenculas suas mictione sua cruenta la-
borantes satis feliciter curant. C. cerui
vstum &c. ex quibus varias concinnas for-
mulas. Authoris medicamina sale alcali-
fato prædita sunt corallia, margaritæ, of-
fa sæpiæ e. c. ebur, pulueres testacei, &
similia, quatenus salem acidum in sangui-
ne abundantem excipiunt, proindeque
massam sanguineam à fusione liberant.
In quem finem, & remedia sale volatili
fœcunda conducunt, quatenus etiam sa-
lem acidum excipiunt euocantque, proin-
de vt liquor crasin suam debitam recupe-
ret, conueniuntque Tinctura solaris cum
sale armoniaco parata ad xx. gutt. ter. in
die propinanda, vel spiritus sanguinis vo-
latilis, Corn. cerui, fuliginis, &c. Hyp-
notica, & hoc in affectu commendat quæ
spiritus animales sistendo sanguinis cur-
sum retardant, proindeque efferuescen-
tiam, & fusionem eius nonnihil impe-
diunt, vnde ipsi solenne erat in quibus-
dam Diacodium omni vespere præbere,
& quando illud minus effecit, lauda-
num liquidum aut cydoniatum aut tar-
tarisatum noctibus modò singulis modò

alternis bono cum successu exhibuit.

§. 18. Syluius calculum omnem aut ex-
pellendum aut dissoluendum esse iudicat.
Ipsi vsu multo comperta sunt sequentia,
inprimis oleum amygdal. dulcium semel
aut sæpius ab 3 β. ad 3 i. cum vino Rhe-
nano diuretico, succo citri & saccharo
ad gratiam additis assumptum. Item oleum
baccarum iuniperi recens ac ritè paratum
à gutt. v. vel vi. aut plures ex vino sub in-
de vsurpatum, dein oleum therebinth. ve-
net. itidem à gutt. i. i. i. iv. vel v. similiter
propinatum, hæcenim alijs præfert, quo-
niam vim naturæ nullam inferunt. Si ve-
rò calculus in renibus ac præsertim vrete-
ribus hereat, tunc dolor vehementissimus
percipitur, qui optimè lenitur opiatis, à
quibus nusquam impeditam, sed potius
promotam vidit cœterorum medicamen-
torum calculos expellentium vim, & o-
perationem. Ad calculos maiores, adeo-
que propelli nescios, soluendos commen-
dat præ multis alijs spiritum Nitri ex vi-
no, cereuisia, iusculo alioque liquore
conueniente ad guttas aliquot aut acidi-
tatem gratam, bisteruè in die assumptum.
Quoties verò à pituita glutinosa spontè,
vel arte vrine admistà, minuitur huius
fluiditas, toties vsurpanda præcipit. Que
pituitam illam glutinosam incidunt, &
attenuant, vt sunt, salia volatilia, spiritus
acidi temperatiores, & quandoque hæc
bina simul iuncta, & alijs blandioribus
dissoluta.

Calculus vesicæ etiam solui ait deco-
cto graminis spiritus nitri g. x. vel xii.
infusis. Calculi vesicæ orificium obturan-
tes cathetere sunt repellendi, si fuerint
maiores, aut assumpto potu liberaliore,
& quidem diuretico foras sunt expel-
lendi.

Si pituita crassa, & tenax aut sangui-
nis grumus vrethram obstruit, & ischu-
riam parit tunc canalem immittendam
vult, vel per syringam infundenda præ-
cipit tum incidentia, tum attenuantia,
in quem finem suadet volatilia specifica.
Cum suppressio lotij aliquando hereat in
collo vesicæ, quæ sæpè distenditur ab vri-

na, eam curat immittendo per vrēthrā vsq; ad ipsius cauitatē candelam ceream, oleo prius illitam, vel immittendo cathetrem argenteum, coriaceum, aut ex balnearum fetis oleo inunctum. Sic omnis ex vesicæ fundo excrescentia vix curabitur, nisi consolidans decoctum immittendo in vesicam per syringam.

In dysuria vbi orificium exulceratum aut rosū est, magnificat balsamum sulphuris anisatum, succinatum, vel iuniperinatum ad gutt. 111. vel plures bisteruē in die ex vino Hispanico aut decocto vulnerario assumptum, item externē per syringam immissum.

Si humores ardentes aut falsi muriatici que ad vesicam delati *stranguriam* producant, tunc commendat oculos cancr. margaritas, præsertim verò volatilia salia, sæpe & in dies quantitate parua vsurpanda,

In *vulneribus & vlceribus renum & vesicæ* consolidantia aliaq; vlcera mundantia suadet. Balsamum sulphuris hic mirum præstare ait; inprimis si per vrēthram immediatē possit ipsi vesicæ infundi, vbi nempe vlcus existat. Eundem effectum habet Balsamus sulphuris, tum anisatus tum iuniperinus, tum terebinthinatus, vbi enim pus effluit, optima remedia sunt.

Si à sanguinis effluxu à renibus mictus cruentus ortum suum habet, tunc varia consolidantia & vulneraria commendat, ad sanguinis enim effluxum impediendum & sistendum præcipit sanguinem Draconis alicuique misturæ alioue liquori admistum & cochleatim sumendum, qualem misturam iam in alijs affectibus cruentis reuelamus.

Diabetis curationem consistere ait in salis volatilis acrioris contemperatione, tum per oleosa, emulsionem puta hordei, amygd. dulcium, sem. papau. alb. melon. cucumer. &c. Item per lac dulce vaccinum, ouillum, Caprill. humanum, asininū &c. dum per acida, sed per volatilem spiritum contemperata spiritum salis dulcem, &c. miscendo illa cum potu conuenienti iuscul. &c. non item cum prædictis emulsionibus aut lacte, cum hæc ab omni acido

grumescere soleant.

§. 19. *Cartesii sequaces in Nephritide*, si copia sanguinis adsit, Venæ sect. instituunt, dein ad arenulas, vel calculos expellendos suadent omnia varia diuretica iam dicta, vel adhuc dicenda. Ad vias lubricandas & laxiores reddendas suadent clysteres ex emollientibus. In stranguria & ischuria conuenire aiunt varia præcipitantia & acidum imbibentia, anodina &c. In Diabete verò omnia adstringentia & absorbentia commendant, cum opiatis combinata quæ imbibere possunt sal istud vitiosum, quod sanguinem in serum præcipitare solet.

§. 20. Hisce prælibatis nunc ad nostras pixides excutiendas & pergamus, & iuxta præscriptam methodum affectus renum & vesicæ quosuis, quorum causam superius retulimus, eorum quoque curationes nunc tradamus. Primò ergo se offert, *Dolor Nephriticus calculusque Renum*, sed cum doloris huius plures causæ esse possunt; inde & diuersa requiritur curatio, quæ tamē ex reliquis renum affectibus faciliè hauriri possunt, quare nos statim accingamus ad *calculum*, tum renum tum vesicæ, curandū, qui aliter in paroxismo & aliter extra eundē curari debet. In paroxismo sequentem instituere solemus curationem, generaliter tamen præmonendum esse censemus, quod hic diuretica, non semper sint adhibenda, nec valdè sit pellendum, vt lapillum nimis premamus, & sic dolorem augeamus, qui à natura sæpè satis pellitur, sed linientia & emollientia optimè conueniunt, nam laxationi ductuum præcipuè studendum est, in quem finem semper alius laxior seruanda est, ne intestina fœcibus induratis distenta renes magis premant, cum fæces istam coli partem pertranseunt, quæ versus renes sita est, & sic dolores augeant. Hinc clyster in paroxismo & quidem emolliens maximè proficiuus est, & sæpè dolores talem clysterem abstulisse experientia constat, & hic ex solo lacte addito saccharo clyster paratus plus præstitit, quàm ex multis herbis & radicibus, ab eius enim va-

multis herbis & radicibus, ab eius enim vaporibus blandis, per intestinorum poros, ad renes vteretres & peruagantibus, laxantur & leniuntur illi, & sic sæpissimè fit, vt, laxatis hisce viis, lapilli possint transire ex vteretribus in vesicam.

In iuniorum gratiam vnā & alteram apponamus formulam, vbi sc. animus est, simul primas vias ab excrementis liberare.

℞. Herb. malu.

parietar.

violar.

ononid. ana m. j.

flor. chamom.

malu.

genistæ ana p. iij.

rad. althææ 3 j.

sem. dauci 3 iij.

Coq. in s. q. aq. com. Colat. 3 ix. vel libr. med. adde.

cassie pro clyster. 3 i β.

ol. lil. albor. 3 j

scorpion. s. 3 ij

M. F. l. a. clyster.

Vel ad dolores saltem leniendos:

℥. Ol. lini 3 viij.

amygd. dulc. 3 iij.

Nitr. antimon. fixat. seu

antimon. diaphoret. 3 j.

M. F. Enema.

Vel ex solo lacte indita terebinthina, & vitel. ouorum, fæces enim ex vitellis ouorum probè emolliuntur. Salis autem non multum addendum est clysteribus, quia clysterem diutius detinere maximè ægro proficuum est. In paroxismo inter externa sæpe profunt fila ex lino recenter facta, & nondum lixiuiata, decocta in cereuisia veteri, & exterius lumbis vel regioni pubis applicata. Fetus quoque vaporibus suis demulcere possunt, & laxiores reddere renes & vteretres. Esto formula:

℞. Rad. althææ 3 iv.

fol. parietar.

malu.

melilot.

• chærefol.

chamomill. ana m. iij.

semin. lini 3 j.

malu.

petroselin. ana 3 β.

decoque in lactis dulcis q. s. pro foru.

Item conuenit vnguentum vel linimentum sequens vel simile, quo inungantur renes ad pubem vsque, vteretres enim laxat:

℥. Ol. lil. albor.

amygd. dulc.

chamom. ana 3 β.

scorpion. s. 3 ij.

M. D. ad vitr.

Vel:

℥. vnguent. nephritic. Myns. 3 β.

ol. nephritic. eiusd. 3 i β.

cera dest. 3 j. M. D.

Balnea hoc in casu expeditius remperficiunt, fiat tale vel simile ex emollientibus. Sacculi possunt confici renibus & pubi applicandi. Conducet etiam cataplasma ex cæpis, parietar. & ol. scorpion. pubi applic.

Vel ℥. Herb. virg. aur.

parietar.

malu.

heder. terr.

saxifrag. ana m. iij.

rad. ononid.

bardan.

althææ ana 3 iij.

flor. melilot.

sambuc.

chamom. ana m. ij.

sem. lini 3 ij.

fœnugræc. 3 iij.

baccar. iuniper. m. j.

additis rapis multis.

Incis. & contusis omnibus coq. pro balneo.

In Balneo potest sumi ol. amygd. sine igne recenter express. 3 i. in brodio carnis, cui rad. petroselin. in coct. addēdo parum succi citri. Si aliquid pellere studeamus, primò videamus, an calculus expelli possit, tunc intus exhiberi possunt pilul. ex terebinthina, quia pellunt, & leniunt simul; oleo ergo supradicto amygdal. dulc. addi possunt aliquot guttulæ spiritus tere-

binthin. Vel detur 3 j. pulu. milleped. vel decoctum betonicæ, vel maluaticum iuniperinum. Diureticum optimum est lignum sassafras, quod in vino aliquot diebus maceratum propinari debet. Hic etiam profunt pimpinella, petroselinum quodcunque, lignum nephriticum, decoctum auriculæ muris, vel succus eiusdem herbæ, decoctum leguminum. Saxifragia, semen vrticæ, bardanæ, milij solis, genist. violarum, cuius seminis quantum capit digitale vnum pro secreto quidam seruauit. Saponaria hic quoque profunt & Tartarea, in primis Tinctura terræ foliat. ad gutt. 30. Raphanus rusticanus pluribus quique confert. Sal fabarum, sal genistæ, equiseti, vrinæ, sanguinis & calculi humani, vulp. testudinum, cancrorum, stercor. columbin. Liquor nephriticus, magisterium nephriticum, Tinctura mea contra calculum, spiritus cynosbati, vrinæ humanæ nitrum, sal armoniacum, spiritus fragor alkekengi &c. communi Chymicorum consensu renes & vesicam expurgant. Item ol. granor. iuniperi, terebinthinæ, & seminis fraxini arboris mihi pro secreto est. In nephriticis doloribus, vbi adsunt spirituum torturæ, vomitus, optimè per cinnabarina, opiata, absorbentia naturæ tumultum sistes, hunc in finem laudatur puluis Nephriticus *Ludouicianus*, qui ex ocul. cancr. cinnabari, & laudano opiato concinnatus est. Inter calculum resoluentia cinnabarina quoque palmam aliis præripiunt, cum spermate sc. ceti, sale volatili, succini & aliis iuncta.

Cl. Vedelius sequentem in vsu habet:

℞. *Spermat. ceti*,
lapid. cancr. ana 3 ℔.
Cinnabar. antimon. ʒ j.
sal. volat. succin. gr. 1 v.
laudan. opiat. gr. ℔.
trochisc. alkekeng. e. opi. ʒ ℔
M. F. pulu. pro 1 v. dosibus.

Essentia ocul. cancri, spir. salis simpl. claretum iuniperinum Myns. conterunt, & pellunt calculum, lapis lyncis, iudaicus, spongiæ, aquilæ nephriticus, crysall. per-

carum, oua struthionis, sanguis hirci. Sequens mihi vsu comprobatus est puluis:

℞. *Sanguin. hirci, leporis*,
lapid. lync. iudaic. ana ppt.
nucl. mespil.
ou struthion. ppt.
lap. nephrit.
arill. cynosbat.
sal. genist. fabar. vrin.
succin. alb. ppt. ana ʒ ℔
asell ppt.
cinamom. accerrim. ana 3 j.

M. F. pulu. diuidend. in vi. part. equal.

Fel carpionis in vino sumptum calculum conterit & expellit. Ad calculum quoque pellendum laudamus cum *Hartmanno* vrinam hirci, & succum betulæ cum semine dauci destillatum. Sic & puluis millepedum, scarabæorum, muscarum, ex quibus essentiam parare soleo antinephriticam, generosum in hoc affectu remedium. Detur & puluis millepedum prius lotor, & exsiccat 3 ℔. qui vrinam egregiè pellit; cum calculus pellentibus non cedat, sapo Hispanicus cum ol. iuniperi gutt. 3. mixtus conuenit, potenter enim pellit, viasque laxat; gummi cerasor. quod viscositate sua vias laxat, & præterea vim habet antinephriticam potentissimam, hoc in casu pro secreto habendum, nam aliquid peculiare obtinet. Mercurius dulcis etiam egregium diureticum est. Acida, quia adstringunt, inconuenientissima sunt. Ex nitro & sale gemmæ calcina: in cella prodit liquor, qui est specificum *Dresdensium*. Vbi in paroxismo dolor est acutissimus, & vigilæ adsunt sequens vel similis conueniet emulsio:

℞. *Sem. 4. frigid. mai. rec. ana 3 ii.*
papau. 3 j.
violar. 3 j. ℔
nucl. persicor. 3 vj. l. 3 ℔
decoct. bord. cum sem. daucifacil. 3 vj.
aq. petrosel.
liquor. betul. destill. ana 3 j.
F. emulsio, cui adde.
lapid. cancr. ppt. 3 j.
saccharicandi q. s. ad gratiam.

Vel: ℞. *Aq. petros.*

malu.ana ʒ ii.

Spir. sal. armon succinat. ʒ ʒ

nitri dulcis. ʒ i.

laudan. opiat. gr. iii.

Syr. de alib. Fernel. ʒ vi.

M. D. ad vitrum, de quo æger in paroxismo aliquot cochlear. assumat.

Vel: ʒ. Extr. nephritic. gr. vi.

laudan. opiat. gr. ii.

M. F. pil. pro vna vice.

Vel: ʒ. Aq. petroselin. ʒ ii.

diuretici è nucleis.

Syr. dialth. ana ʒ i.

Spir. baccar. sambuc. ʒ vi.

halicabi vel cynosbat. ʒ ii.

sal. dulc. ʒ i.

laudan. opinat. gr. iii.

M. pro i i i. vicibus.

Vel detur dosi trochisc. alkekeng. cum opio.

Si quis opiata abhorret, omittis his talem, vel similem mixturam cochleatim exhibere potest.

ʒ. Philon. Rom. ʒ ii.

spec. lythontript. ʒ i.

M. F. pulu. vna vice vino calido assumendus.

Extra paroxysmum eò curam dirigimus, vt coagulator extirpetur, & Rex noster Gasteronax à segnitie suscitetur, inprimis si concretio sabulosa adhuc sit in fieri, & renes ob contrariantium pugnam infestentur, pungantur & inflammentur, &c. In quem finem propinari possunt varia diluentia simul resoluentia, dulcificantia & similia. Succus betulæ per mens. Mart. assumptus maximè prodest, item acidulæ Selterenses, Donningsteinienses, Suualbacenses, & VVildungenses quibus edulcorantur humores, cui scopo puluis liquirit. ad ʒj. vel sequens conducit.

ʒ. Rad. liquirit. ʒ ii.

alib. ʒ i.

sem. papau. alb. ʒ ʒ

portulac.

gumm. tragacanth. ana,

mag. lap. crystall.

sacchar. cand. alb. ʒ ʒ

M. F. pulu. dos. ʒ i.

Sed hic notandum, quod in calculo renum semper ad ventriculum respiciendum sit, in quo Gasteronax sedem habet, quare stomachica, vulgò sic dicta, non contemnèdi vsus sunt in nephritide; in primis succolata, aliaque blandiora aromatica. Præmissis itaque resoluentibus in calculo, anodynis, topicis, carminatiuis, pellentia, ceu diximus, cum fructu applicari possunt. E. gr. Tinctur. aperitiu. Mæbii cum spirit. succin. mista spirit. nitri dulc. cum spirit. sal. armoniac. combinatus, & oleo petroselin, imprægnatus, Tinct. alkekeng. cum spiritu nephritico & spirit. salis parata, quæ egregiè pellunt. Alii dicunt nulum excellentius ac securius esse remedium, tum præseruandi, tum curandi gratia, sequente puluere antinephritico.

ʒ. Sem. anis.

petroselin.

aneth.

herb. saxifrag. ana ʒ ʒ

mandibul. lucij pisc.

lapid. cancr.

semin. cynosbat. ana ʒ i

M. F. pulu. dos. ʒ i. i i i. dies ante nouilunium.

Alij extollunt pulu. herbæ terræ, nonnulli rob. cynosbati extollunt, & in his cruciatibus tanta est farrago remediorum vt quilibet sibi secretum contra istos dolores habere studeat.

ʒ. Sal succin.

crystal. tartari ana ʒ ʒ.

magist. ocul. cancr. ʒ vj.

sacchari Candi alb. ʒ j.

ol. anis. ʒ j.

M. F. pulu. mane ieiuno stomacho per xiv. dies assumendus. Vinum maluatium iuniperinum ad i i. vel i i i. cochlearia quater de die assumpt. mira præstat. Tinctura nostra ad calculum ex nitro, tartaro &c. parata magnas in comminuendis calculis vires obtinet: reliqua lythontriptica ex præmissis habere poteris. Quædam mulier magnum leuamen habebat ex modica quantitate Zinziberis

electi & mellis in form. boli redacti mane & vesperi assumpta. Ex vermibus maialibus egregium paratur diureticum. Si multum pituitæ per vrinam reddatur, tunc potest purgatio institui ex phlegmagogis, sunt verò specifica, extracta cassia, cremor tartari.

Vel 4. Therebinth. venet. 3 ℔

scammon. ros. gr. vj.

F. pilul. xxi. pro vna dosi.

4. Aq. petroselin.

althea.

saxifrag. ana 3 i.

cassi extract. 3 ℔

pulu. rhabarb. el.

ialap. ana gr. xv.

extr. rhabarb. gr. viij.

spir. sulphur. 3 ℔

sal. dulc. gr. iij.

M. F. potio pro vna vice.

Vel tantum semen violarum exhibe, quod fuit purgans Ser. Electoris Palatini, Caroli Ludouici, Domini mei clementissimi b. mem. purgantia enim hoc in affectu potius omittenda censemus, quàm largiter exhibenda. Et cum etiam sæpius calculi in folliculo, fellis, habitaculo perquam commodo generantur, vt & reliqui calculi & suum habent principium, qui extirpandi sunt fere iisdem, vel parum mutandis.

In vesicæ calculo, cum primis in paroxysmo, eadem cura instituenda. Iuuenem vesicæ calculo laborantem (cuius omentum simul erat inflatum ex vrina aliquot dies retenta,) sequenti clystere &c. curauimus:

4. Rad. liquirit.

althea.

malu. ana 3 j.

os. mespilor.

semin. milij solis ana 3 ℔

Coq. colat. 3 vj. add.

ol. oliuar. 3 ℔

verbasc.

scorp. ana 3 i.

cass. rec. extract. 3 v.

terebinth. Cypriæ,

elect. benedict. laxat. ana onc. ij.

anodyn. miner. al. 3 j.

F. Enema quod summo cum emolumento vrinam mouit & aluum.

Internè verò prærecensita & proposita lythontriptica, vel sequentia exhiberi possunt.

4. Sal tartari 3 j.

aq. diuinet. è nucl. onc. iij.

M. pro vna vice

Millepedes è spirit. salis præparatos optimo cum successu aliquoties dedi.

Vel: 4. Therebinth. cum aq. petros. lot. 3 ij.

magist. nephrit. 3 i.

asel. ppt. 3 ℔

M. F. Pilulæ pro iij. vicibus.

4. Sanguin. hirci legit. temp. coll. 3 iij.

magist. nephrit. 3 j. m.

4. Herb. auric. muris,

saxifrag.

virg. aureæ,

flor. genistæ ana m. j.

bacc. cynosbat. No. vj.

rad. eringij.

ononid.

bardan. ana 3 j.

lign. nephritic. 3 ℔

sem. violar.

saxifrag.

milij solis,

bardane ana 3 ij.

incis. & contus. gross. modo. D. pro mens. vini infundenda

In calculo vesicæ conuenit aloë contusa ad 3 ℔ in lacte dulci. It:

℞. Asell. cum spirit. salis ppt. 3 j.

spirit. iuniper. 3 j.

iur. cicer-rubr. 3 x. M.

Vel: 4. Sal. fimi columbin.

stipit. fabar. ana 3 ij.

nitri 3 ℔. m.

Pubem externè illinimus sequenti, vel simili linimento.

4. Ol. Scorpion.

ranar.

lumbricor. ana 3 j.

sapon. hispan. 3 iij.

sal nitri 3 j.

M. F. Linimentum.

Possunt & varia ex capis, stercore colum-

lumbino aliisque &c. cataplasmata parari & applicari. Confert etiam decoctum contra calculum Foresti. Vitrum combustum & in cinerem redactum inter efficacia calculi remedia refertur. Lapis microcosmi, quem *Helmontius* Dulech intitulat, qui vel in renibus, vel vesicâ humanâ coniretus & coagulatus, vel excisus, de eo quotidie ʒj. ex aq. raphani, vel alio vehiculo conuenienti propinatus, lapidem comminuit, inprimis si prius cum sulphure & nitro calcinatus fuerit, cum succo berberum extractus potens & generosum remedium est, remedium ad omnes calculos diminuendos & expellendos. Item lapis percarum, apri syluestris, in icore aliquando repertus qui in boum ventriculo & vesica ellis reperitur, sunt aduersus calculum remedia haud contemnenda. Tali leporis, pulvis leporis combusti, testarum cochlear. cinis, pulvis membranarum interiorum ventriculi gallinæ & galli, etiam perdicum & vrogalli, it: passerculus, motallica, reguli combusti & exhibiti vrinam pellere creduntur. Aselli, ouum struthionis & sexcenta alia simplicia possunt acidam illam mucilaginem, calculi fabrum resolvere. Ex his prædictis præterea conflantur medicamentorum formulæ, quarum hic aliquot comprobatas adiicimus. Sequens tinctura nephritica sapissimè à nobis vsu comprobata est. ʒ. pulu. lap. nephritic. asell. & glom. cynosbat. q. s. affunde spirit. salis rectificat. q. s. stent in digestionem fiatque dein l. à Tinctura. Pulvis nephriticus *Rolsincij* non contemnendæ virtutis est.

℞. Ocul. can. ppt.
sanguin. birci ppt. ana ʒj β.
lapis iudaic.
nephritic. ana ʒj.
ocul. lucij pisc.
sem. milij solis ana ʒij
crystall. tartar. ʒ β
salis ʒj.
M.F. puluis.

Sic & *Michaelis* pulvis nephriticus seq. magni æstimatur.

ʒ. Lapid. nephritic.
percar. ana ʒi. β
lyncis,
iudaic. ana ʒj.
spongiæ.
crystall.
glaci mariæ,
cancror. ana ʒii.
aquil.
opbit. ana ʒi.
ouor. struthij ʒii β.

M.F. pulu. subtilissimus dos. ʒi

Inter salia, præter superius enumerata, sal Crollii pro magno arcano circumfertur; it: insigne & admirandarum virium lythontripticon est sal tartari volatilifatum. Efficax etiam erit laudanum vrinarium *D. Mich.* quod singulariter in vrina prouocanda, calculo expellendo, renum obstructionibus aperiendis, doloreque sedando deprædicatur:

℞. Succ. liquirit. in aq. alkek. sol.
ʒi β
camphor. ʒi-
croci orient. ʒiv.
baccar. alkek. ʒ β
gumm. tragacanth.
mastich. ana ʒi. β
laudan. opiat. ʒii.
M.F. pilulæ.

In grandiore vesicæ calculo nulla curatio nisi Chirurgica locum habet. Aliiter autem comparatum est cum calculis minoribus, aut ex arenulis quasi coherrentibus prognatis, qui subinde & dissolui, & ordinario expelli possunt. Sed interea dum his incumbit Medicus nec diætam negligat, nec causas antecedentes, nec symptomata, si quæ adsint, graua. Coeterum, si quis curiosus etiam nosse velit, quæ circa lithotomiam requirantur, & quæ in ea obseruanda sint, videat inferius librum nostrum Chirurgicum, si plura cupit, adeat *Paræum*, *Fabricium*, *Hildanum*, *Barbette* & alios. Sequen-

tem soleo in desperaro casu infundere liquorem per syringam in vesicam.

℞. *Terebint.* 3 ij.

ol. *scorpion.* s. 3 β.

ess. *iuniperi* 3 j.

bals. *sulph. succin.* 3 β.

sacch. *saturn.* 3 j.

aq. *alkek. vnc.* j. M.

In vesicæ, & renum inflammatione externè sequens linimentum applicandum.

℞. *Unguent. refriger. Gal.*

rosat. *Mes. ana* 3 β.

ol. *papau. alb. exp.* 3 j.

sacchar. *saturni* 3 β.

M.F. Linimentum. Internè conueniunt lap. *Prunelle*, nitri, *Antim. fixat.* Tinctura ros. *violar.* Sacchar. *Saturni*, ol. *camphoræ* maximè à nobis laudatur. Ex. gratia.

℞. *Lap. Prunell.* 3 j.

sal. *Saturni* gr. x.

pulu. *sant.* 3 j.

Diuid. i i i. part. æq. pro tribus dos.

In scabie vesicæ conueniunt ea medicamenta omnia, quæ sanguinem purificant, & serum educunt, inter quæ Mercurius dulcis eminet, Ex. gr.

℞. M. P. *de fumar.* 3 j.

mercurij *dulc.* gr. x i i.

scamon. *ros.* gr. i v.

cum spir. *thereb. F. l. a. pilulæ pro vna vice.*

Vel. ℞. *Herb. fumar.*

agrimon:

trifol. *fibr. ana* m. j.

flor. *bellid.*

violar. ana p. iij.

rad. *polypod.*

rhabarb. monach. ana 3 j.

fol. *sem. s. s.* 3 vj.

cremor. *tartari* 3 ij.

F. *Nodulus l. a. pro vino.*

In vlcere verò renum, & vesicæ, si vlcus est ab usu cantharidum, lac præcipue prodest, si in eo coctæ fuerint rad. *symphit. althææ* propter mucilaginem. Ess. fl. *hyperici, agrimon.* & alia vulnerar. Ex. g.

℞. *Aq. agrimon.*

flor. *hyperic. ana* 3 iij.

essent. *flor. hyperic.*

agrimon.

ocul. *cancr. ana* 3 ij.

syr. *de symphit.* 3 ij. M.

Vlceri ab vrina acri conuenit decoctum althææ, Tinct. ros. *Epatic. rubr.* Si ab humoribus falsis & acris, conducunt pil. de *therebint.* Syr. de *nymph, aq. endiu.* purgandum est tamarindis. In vlceribus & fistulis vesicæ, vbi multum puris effluit, suadeo bals. *sulphuris terebint.* anisatum, & succinatum. Conueniunt etiam omnia vulneraria, & specifica, vt succus *cancrorum* per syphonem infusus.

In Ischuria verò explorandum per catheterem, vel candelam ceream; cum oleo *amygd. dulc.* inunct. vel ol. *lil. alb.* addito parū ol. *scorpionis*, num obstructio meatus *vrinarij* sit à materia aliqua viscosa, à qua dum comprimitur, & dolet musculus sphincter, & contrahitur, vel an sit à calculo, vel spasmodica contractione, ab austero nimio, vel acri acido inducta. Hic profunt in genere omnia illa, quæ in præcedentibus, & calculo proposita sunt. Clyster emolliens prodest, cuius vapores ex intestinis in abdomen, & vesicam prouenire possunt. Extrinsecus solemus applicare decoctum *cèparum* in vino intrinsecus verò tanquam specificum est spir. *salis armon. vrinof. super cortic. aurant. cohobat.* inter pellentia profunt, sed prius humores edulcorare debemus, antequam ad hæc transeamus, vnde & hoc casu mercurium dulcem, vel puluerem rad. *liquiritiæ* exhibemus. Si audeamus pellere, & spes sit materiam obstruentem per *vrethram* transigi posse, sumamus ol. *iuniperi* a 3 β. ad gutt. x i i.

Conueniunt quoque succus *cancrorum* expressus sal *fimi columbini*, flores *chamomillæ*, *consolid. regal. vino coct.* sal. *filicum*, emuls. *sem. violarum*, & nuc. *perfic.* Optima verò Tinctura est *vermium maialium*, *maluaticum iuniperi* conducit hic & Essent. *verm. terrest.* dum destillatus eius spiritus & superfunditur, hacque ratione essentia extrahitur, pellit fortiter spiritus *lumbric. Scarabæorum*, item spir. *therebint. c. oleo scorp.* pro rusticis succus *stercoris equini*, valde prodest,

sumuntur quoque *iv.* nuclei persicorum
aq. vrticæ, vel sumitur sal rad. lupinorum
3 j. Si verò hæc pellentia dolorem augeant
tunc loco eorum oleum amygd. dulc. aut
lac dulce assumendum. Si affectus à nimia
extensione ortus est, confert cataplasma
ex parietaria cum oleo scorp. seu ex cēpis,
& parietaria. In *Ischuria notha* conducit
specificè essentia prædicta lumbricorum,
mag. ouorum struthion. vel liquor testa-
rum ouorum exclusis pullis, item hoc ca-
su maximè commendo spiritum vrinæ,
sal armoniac. vrinof. Ex.gr.

℞. Aq. fl. cyan.

calcatripp. ana 3 iij.

mag. nepbrit. 3 j.

spir. vrin. vol. 3 ℞.

syr. fragor. 3 j.

M. cochleatim assumend.

Calculi aut arenulæ meatum vrinarium
obstruentes, per cathetrem optimè à pe-
rito chirurgo retrudi possunt. Si verò ob-
structio à spasmodica contractione sphin-
cteris, & fibrillarum fit, exempla enim
nos docent, quod aliquis licet nunquam
arenulas aut calculos excreuerit, possit
tamen incidere in suppressionem vrinæ,
aliquando & serum ad vesicam non de-
fertur, estque ischuria notha. In spasma-
dica illa ischuria conuenit clyster cum se-
ro lactis, cui addi potest sal aliquot diure-
ticum, vt magis aperiantur pori vesicæ
obstructi. Fetus quoque adhiberi potest
ex herbis emollientibus, & addi quoque
debet sal diureticum; prodest hic quoque
oleum scorpionum, conueniunt & hic
omnia antispasmodica, cinabarina, absor-
bentia specifica, nam nuper me exem-
plum Consulis Hanouiensis docuit, qui
non duntaxat in tali Ischuria contractio-
nem conuulsiva circum vesicam habebat,
sed totum etiam corpus indesperato hoc
malo conuellebatur qui & fatis cedebat. In
tali casu aliàs magnipēdo sequētē puluerē.

℞. Cinnabar. nat. 3 j.

asell. ppt.

pulu. liquirit. ras.

ocul. cancr. ppt. ana 3 j.

M. F. pulu. subtil. dos. 3 j. ad 3 ℞.

Vel ℞. Ocul. cancr. pulu. 3 ℞.

ciner. auicul. regul. 3 ℞.

sanguin. leporis 3 j.

M. F. pulu. in 111. part. æq. diuidendus.

Vel: ℞. Ocul. cancr. pulu. 3 j.

syr. dialth. 3 j.

aq. petroselin. vnc. ij. ℞.

ol. iuniper. dest. gutt. iij.

M. D. Pro 1. dosi

Sal succini & hic potest esse diureticum
Halecum vesiculæ exsiccatae exhibite pro-
sunt internè. Regio pubis decoct. parietar.
fl. sambuc. & sem. apij, dauci cum spon-
gia foueatur, & post fotum ol. scorpion.
& vnguento dialth. inungatur.

Vel: Rad. allij.

cepar. sub. cinerib. asat. ana No. 11. sem.

lini.

bacc. iuniper. ana 3 ℞.

sem. carui 3 ij.

herb. cherefol.

parietar.

flor. genist. lupul.

chamom melilot ana m. j.

Crassiusculè incisa coq. in modica aq. &
vini quantitate ad liquoris consumptio-
nem, leuiter express. add. sal. diuret. 3 ij.

Ol. scorpion.

vermium terrest. ana vnc. j.

M. ad modum cataplasmi.

Pectini & perinzæ calide applican-
dum. Conuenit & in omnibus *Ischurijs*
balneum, os etiam aqua fontan. colluen-
dum esse experientià meà suademus, quo-
ties enim aquam in ore detinemus, statim
instigamur ad mingendum. Nouimus
quendam, qui in desperata suppressione
vrinæ sumpsit copiosè vinum Rhenanum
antiquum, & sanatus fuit. Sic & observa-
uit Barthol. in *Act. Hafn.* vbi amicus ip-
sius, exhausto vnico cochleari aquæ vitæ
intra mediæ horæ interuallum vrinam red-
dere cogitur bis teruè, licet ante haustum
vesicam exonerauerit, rationem reddit,
spicula illa salis tenuissima, & ramenta
acutissima oleosa in aqua vitæ residentia,
subitò fugere ad renes, ductusque ibi aperi-
re. Sequentes pilulas magnificimus.

℞. Therebinth. veneta

parum tostæ 3ij.

succ. liquirit.

pulu. eiusd. ana 3ij.

M. F. pilul. cicer. mai. magnitudine pulu. milleped. aspergendæ.

Decoctum fabinæ, raphani potenter urinam pellunt. Si aciditas adsit sanguini tunc oc. cancr. & corallia, quæ acida infringunt, & simul sunt diuretica, insignem usum præbent.

Hic omnia emollientia, edulcorantia, acrimoniam corrigentia, & pellentia conueniunt, quæ in *nephritide* conuenire diximus, omnia calida vesicæ grata sunt, frigida verò noxia. Affectus hic per se, non indicat purgationem, sed si coniiciamus, viscositatem adesse, posset purgatio lenus institui, & sic cassia utilis esset, quæ mollibus suis particulis sal inuoluit. Ex. gr.

℥. Cassiæ extr. 3ij.

pulu. ialap. 3j.

sacchar. q. s. pro bolo efficiendo S pro vna dosi.

Si oritur ab urinæ acrimonia, confert oleum destillat. cort. aut maluat. iuniperin. possunt & specificis misceri medicamenta falsos, & acres humores educentia, & demulcentia. Syrup. dialt. Fern. decoct. rad. alth. & summ. malu. add. sem. maluæ, & papau. ad 3ß. Vinum generosum solum hunc affectum soluit, test. Hipp. s. 7. apf. 18. Omnia blandiora aromatica, & volatilia hic sunt proficua, inprimis armonicalia oleosa, spirit. enim salis armoniac. volatilis super cortic. auflant. cohobatus, & hisce assumptus, numquam te in stranguria fallit; sunt qui sal iniiciunt cereuisiæ, alij filices, ocul. cancr. extinguunt in vino, & exhibent, seuum vaccinum, vel hircinum multos iuuat, vmbilico illitum. Ad aciditatem in sanguine absorbendam commendo ocul. cancr. aliaque absorbentia, simulque diuretica. Pilul. de terebinth. subinde quoque sumi possunt, porro sal genist. fabar. millepedum puluis, & Christallus martis profunt. Si sal peccet profunt spir. salis, sal vitriol. sulphuris, &c. Conuenit serum lactis cum flor. cyan. & calcatrippa, & decoct. cicerum, proderit etiam pecten, &

& perinaeum ol. scorp. c. spirit. terebinth. mixtum inungere. *Stranguriæ* à refrigeratione ortæ externè medetur sequens linimentum ex ol. rub. cost. 3 iij. rub. dest. 3ß. seu hirc. q. suff. ad liniment. consistent. interne sequens bolus ex midritat. 3 j. rub. dest. aurant. anagust. iiii. cum sacchar. q. suff. parat. Omnia conueniunt neruina, cinabarina, oleosa, item stomachica, aromatica, opiata, &c. In diætâ potus nimius vitetur, ne nimia copia urinæ congregetur in vesica. Oua forbilia, inscula veruecina, lac, amygd. oryza, eaque omnia, quæ salis acrimoniam obtundunt, & corrigunt. In stranguria virulenta à lue venerea semper specifica contra hunc morbum admiscenda sunt & si in vethra vitium hæreat, iniiciantur per siphonem varia corrigentia. In ardore urinæ, & dysuria conueniunt & hic quæ supra sunt notata, & inprimis omnia medicamenta ex therebinthina, species terebinth. Myns. specificè tamen hic profunt fructus, & alkekeng. & ex ijs parati trochisci cum opio, puluis, & extractum liquiritiæ, aqua contra ardorem urinæ Myns. decoct. contra ardorem V Vekeri, syr. de cort. aurant. lac vel per se, vel cum appropriatis assumptum hic etiam conueniunt opiata reliquis appropriatis iuncta.

℥. Trochisc. alkek. c. op. ii.

terr. sigill. 3j. p.

iberiac. celest. g. iij.

℥. F. Pulu. subtilissimus.

Terra sigil. & ocul. cancr. vel filices potui ordinario iniiciantur, omnia hic profunt sanguinis acrimoniam corrigentia, & præcipitantia medicamenta. In dysuria maximè prodest, Electuarium ad ardorem Fallopij.

Maiorem sanguinis effluxum impedit V. sect. in brachio, vel alibi instituenda; 2do. medicamenta temperantia, incrasantia, & anodyna, vasa verò claudunt, consolidantia, & adstringentia, præ alijs vegetabilibus conuenit agrimonia, ex qua & floribus hyperici, essentia traumatica, parari potest. Poterius mirè commendat decoctum iux artheticiæ Myns. in posu per ali-

aliquot dies. Conducit & hic saturninum antiphthificum cum syrupo corall. vel di-
alth. Fern. sæpius exhibita. Troschisc. Gor-
donii præcipue valent, si pus excernitur.
Grumos verò sanguinis dissoluunt medi-
camenta incidentia, attenuantia, calida,
& diuretica, ♀ n. diaphor. bezoart. miner.
☉ re, lunare, limatura & crocus ♂ tis ad-
string. vitriolum ♂ tis ad albed. calcin. o-
cul. cancr. sperm. ceti, mumia, specificè
prodest, lapis specularis ad 3 ℔. Sint in ru-
norum gratiam nonnullæ formulæ nostræ
experientiâ confirmatæ:

℥. Succ. plantag. Vel
millefol. depurat. 3 iij.
aq. cinamom. 3 ℔.
corall. rubr. ppt.
lapid. ☉ ppt. ana 3 j.
diacod. 3 j. M.

Dosis subinde cochlear. i.
Vel mixtura notissima Syluij:
℥. Spec. diaplantag. Myns. 3 ij.
croc. Mart. adstr. 3 ij.

M. F. puluis pro aliquot dosibus vel de-
tur essent. Mercur. adstring. ad gut. L. Lx.
Vel: Rx. Essent. agrimon.
hyperic.
mumia. ana 3 j.
M. dos. gut. xL.

Vel: ℥. Aq. millefol.
plantag.
agrimon. ana 3 j.
essent. eiusd.
hyperic. ana 3 j.
syr. de symphit. Fern. q. s. M.

Summo etiam cum successu vsurpatur
laudanum opiatum, vel cydoniatum, vel
pilulæ d. cynoglossa, d. styrace, Theriac.
cœlest. &c.

Sequens apozema multo vsu mihi com-
probatum est:

℥. Herb. agrimon.
alchimill.
sanguisorb.
millefol. ana m. j.
flor. hyperic.
musc. prun. sylu. ana m. ℔.
flor. ros. rub. m. ℔.
rad. symphit.

plantag.
tormentill. ana 3 ℔.

sem. hyperic.

plantagin. ana 3 iij.

Coq. ex aq. fontan. Colat. 3 xviii. adde

aq. Cinamom. 3 j. ℔

corall. rubr. 3 j. ℔.

syrup. d. symphit. 3 iij.

M. Dos. 3 iv. bis in die.

Possunt etiam ex iisdem speciebus sacculi
confici, & aquâ ferrariâ coqui, renibus-
que applicari. Liquor ille stipticus potest
in vsum trahi, qui omnibus fluxionibus
sanguineis egregium existit remedium.
Externè verò quæ in vsum veniunt, sunt
vel frictions, vel ligaturæ partium supe-
riorum, vel ventosæ, vel hirudines, vel
vnguenta, linimenta & emplastra adstrin-
gentia, aut lumbis aut pubi applicanda.

Ex gratia

℥. Vnguent. Comitiss. 3 j.

croc. Mart. adstringent. 3 ij.

ol. myrtillor. q. s.

F. linimentum. Reliqua superiùs videre
poteris.

Si incontinentia urinae à neruorum pa-
ralysi oritur, vinctio fiat, cum oleo & vn-
guento neruino adiectis variis adstringen-
tibus. Ex gratia

℥. Vnguent. neruin.

martiat.

Comitissæ ana 3 j.

croc. Martis adstringent. 3 ij.

ol. Mastichin. q. s. pro linimento M

Balnea etiam ex neruinis parata con-
ducunt. Si verò à sphincteris laxitate & fi-
brillarum nimia extensione & mollitie, in
hoc casu conueniunt omnia medicamenta
calefacientia, additis medicamentis ce-
phalicis & antiparalyticis: Specifica verò
sunt lignum mastichin. stomach. gallin.
cineres erinac. combust. pudendum suil-
lum vel coctum vel assatum, & comme-
stum. Vesica capræ clibano exsiccata, &
puluerisata ad 3 j. exhibita, piscis in ven-
tre lucij piscis inuentus, puluis bufon.
combust. medulla lapidis, lignam aloes,
hæc omnia prodesse creditur.

℥. Ciner. erinacei,

pulu.

pulu.interior.ventric.gallin.tunic.ve-
fica capr.exsiccat.ana 3 ℥.

M.F.pulu.pro aliquot vicibus.

Sic & facculi possunt confici ex thaca-
mahacà, rad.tormentill.fol. quercus, rad.
lymphot. & in aqua ferraria coqui, & ap-
plicari. Mirā habet historiam Bartholinus
de puella quadam, quæ cū multis genero-
sis vſa eſſet remediis, quibus nihil iuuan-
tibus, tandem ab incontinentia vrinæ libe-
rabatur, cum vitrum propria vrina imple-
tum apud demortuum in ferali capulo re-
condit, & sic ſemper ad conſuetum tem-
pus vrinam benè retinuit.

In *Diabete* conueniunt omnia leniter
adstringentia, vt ſunt omnia martialia &
potus chalibeatus. Purgantia ſiue non, ſiue
leniſſima, adhiberi debent. Ex. gr.

℥. Elect. Hydragog. Sylu. 3 ij.

cremor tartari 3 j.

aq. petros. q. ſ.

M. F. baſtus.

Corpore euacuato reliqua diſcutienda
ſunt, vel decocto aliquo lignorum, vel
opiat, prout teſtatur *Etmullerus* amicus
noſter colendus in Diſp. de opij vi. dia-
phoretica, hiſce verbis: *Diabeticorum vri-
narius nymbus per opiata, ſiſtendus venit.*
quare commendo laudanum ribeſiatum,
vel cydoniatum, Theriac. cœleſtem,
vel laudanum ſolare noſtrum. Proſunt &
Tinctura Martis, corallorum, ſulphuris,
vitrioli, croc. Mart. adſtring.

Rx. Spec. diaplantag. m. 3 iij.

croc. Mart. adſtring. 3 j ℥.

M. F. Pulu. doſ. 3 ℥. ad 3 ij.

Diaphoretica hic ſunt vitanda, quæ ſi-
mul ſunt diuretica, vrinam enim hic mo-
uere minimè conuenit. Clyſter conuenit
ex inſtigidantibus, vt nimium humorum
motum ſiſtat, & leniter adſtringentibus,
vt poros reſtituat. *Riuertius* ſequentem ha-
bet formulam.

Rx. Conſeru. roſ. r. 3 iij.

corall. rub.

C. C. vſt. ana 3 j.

c. myræ cidonior. q. ſ. F. Electuarium.

Decoctum ex ſemine papau. alb. fo-
lijs roſ. rubr. rad. tormentill. biſtort. ana 3 j.

cum quo cryſtall. Martis ad gr. vj. ſumi
poſſunt, quod puluis omnibus ſufficiet;
Corall. rubr. terra ſigillata, bolus armena,
lap. hæmatit. conſeru. roſ. maximè proſunt.
Conueniunt hic quoque ea omnia, quæ
lentorem ſanguini inducere poſſunt, vt
gumm. Arabicum, tragacant. mithridat.
Dam. theriaca rec. decoct. pruni ſylu. Alii
laudant lac bubul. caprill. in quo filices
candentes extincti ſunt. Aqua aut ſerum
lactis chalybeat. etiam conducit, decocta
 varia ex adſtringentibus parari debent.
Externè etiam regioni lumborum admo-
ueri poſſunt, aut vnguenta, aut fomen-
ta, aut linimenta leniter calefacientia, vt
emplaftrum ſtipticum, ol. myrtillorum,
cydonior. additis ſuccis & pulueribus ad-
ſtringentibus, &c.

C A P V T XIV.

DE ARTHRITIDE VAGA,

& Fixa, ſeu Podagra.

§. I. **A**rthritis, paſſio arthritica, *Plinio*
morbus articularis, *Celſo* dolor
articulorum, *Paracelſo* morbus tartareus,
nonnullis per iocum ſat graphicè tamèn,
vocatur *Dominus morborum*, & morbus *Do-
minorum*, *Barbaris Gutta*, noſtris Germa-
nis *ein fluß Gicht Gliedier vvehe* quia ex
defluxu quaſi guttatim factò, hos malum
excitari credunt.

D E F I N I T I O.

In genere & vulgò *deſinitur*, quod ſit
dolor articuli partiumque vicinarum circa
articulum ab humore aliquo acido extra-
uaſato, fibrillas, articulos hoc cingente
& irritante, oriundus.

D I F F E R E N T I Æ.

Arthriticis nomen generale eſt, cuius ſta-
tuuntur vulgò quatuor ſpecies, à diuerſis
articulis diuerſa nomina ſortitæ. *Chiragram*
dicunt cum manus, *Gonagram* cum genua,
Iſebiam cum articuli circa coxendicem,
& *Podagram* cum pedes hoc infeſtantur
immani dolore, nec à dolore hoc immunes
ſunt cubiti, humeri, carpi, malleoli,
articuli. Nos quintam addamus ſpeciem,
puta *Arthritidem vagam*, articulos ſerè
omnes

omnes infestantem. Dolor hic non est, uti in reliquis, fixus & stabilis, sed potius vagus, & errabundus, subsultorius, & saltans in corpore. Scorbuticus dolor maximè variat, arthriticus verò pungit, rodit, & tendit articulos.

Arthritis cum *nephritide* necessitudinem adeò coniunctam habet, ut utrique affectus, quasi eiusdem originis sint, sæpissimè enim concurrunt, quippe nullus ferè morbo illo laborat, qui etiam huic obnoxius non reperitur; porrò inueterata arthritis concretiones lapideas in articulis, quales nephritis in renibus fabricare solet.

Affectus arthriticus aliquando contagiosus est; experientià enim, & ratione constat, multum salis volatilis adesse, quo possit contagiosa esse. Dolor miseros ægros maximè infestat, cuius etiam tanta nonnunquam ferocia, tanta est atrocitas, ut eo laborantes ad violentas manus sibi inferendas cogitent. *Affectus arthritici* omnes, tanquam reliqui morbi tartarei, cum semine parentum in liberos transferuntur, inde & inter *hereditarios* recensentur morbos.

Aduentitia quoque erit arthritis, quæ ex varijs causis mutationibusque in corpore ortum ducit. Podagricus etiam facile futuras sentit tempestates. Arthritis diuturna sæpius scorbutum sibi accersit, & affectus quidam scorbutici Arthritidem ita planè mentiuntur, ut non facile distinguì possit, quia similis in utroque affectu sanguinis, & feri est discrasia, à sale acido & fixo pendens.

PARS AFFECTA.

§. 2. Nonnulli pro fonte huius mali cerebrum, catharros humoresque acres ad articulos ablegans statuunt, alij Hepar, Pancreas, glandulas conglobatas conglomeratasque prout facit *Sylvius*, qui pro loco affecto membranæ ligamenta ipsos articulos cingentia, & colligantia, tanquam fontes huius mali, tanquam subiectum causæ ponit. *Helmontius* ventriculum primò accusat, quòd & facit *Tb. Sydenham* in Nouissimo suo de podagra Tractatu. Nostro iudicio subiectum sunt Ventricu-

lus, articuli, partesque omnes vicinæ sensiles, nerui, tendines, membranæ, ligamenta. Partes ergò sensiles plerumque sunt membranosæ, nervosæ, & periostia inprimis in cavitatibus circa articulos membrorum ferè omnium, prout enim dolor, vel hunc, vel illum occupat articulum, ita quoque alia atque alia eius solet esse denominatio. Partes ergò membranosas, & fibrillas nervosas, periostium constituentes, pati ex eo arguere licet, quod omnes membranæ in corpore nostro ope spirituum animalium, animæ ideas offerentium, sentiant, adeoque tactus sint instrumentum, in quem usum, & finem scribit *Archangelus, Picolomineus* l. 6. prælect. 6. membranas nobis elargita est natura, ut essent tangendi organa, earum enim ope partes sensu pollent acutissimo, ex eo etiam elucet, quod ubi podagra tophos parturit, eos non in cavitatibus articulorum sed potius in partibus articulos ambientibus producat. Inde *Villifius* hunc affectum inter morbos capitis, & nervosi generis refert, sedem enim in partibus nerveis esse, à symptomate primario, sc. dolore, concludit, Sic & *Cornelius Piso*, & *Fernelius* huius affectus causam intra caput existere statuunt.

DIAGNOSIS.

§. 3. Affectus sui ipsius index est, quis enim est, qui dolorem hunc non agnoscit? imminentem arthritidem inter alia torpor arguit, aut sensus in articulis propter morem solito exquisitior, ut à leuissima quasi ledantur causà, eorundem ardor & leuissimus rubor, subinde cum aliquando sine tumore, inprimis si hæc subinde repetant, continuo grauiora & maiora. Præcedit quandoque febris; sæpè criticè ab alia febre producitur, à glanduloso lymphaticis febribus sæpius productam obseruavi arthritidem vagam, mentitur aliquando ab initio Erysipelas, si verò sine inflammatione est, & citò fit, dicunt esse catharrum. Presentem verò demonstrant arthritidem, quando nempe certis temporibus circa iuncturas articulorum vnus, vel plurium dolor inflam-

matorius cum tumore percipiatur, sæpè dicunt egri nil aliter sentire, ac si à formicis essent tacta membra, si dolor excruciat brachium, tunc digitis omnia percipiunt crassiora, quam natura sunt, & pedis articulum præcipuè sinistri pollicem frequentius inuadit, vnde postmodum facile ad alios exporrigitur articulos, & quasi ascendere sentitur ad genua, vel ad alterum lateris. Dolor in ipsa articulatione subinde maior, subinde minor, quandoque etiam intolerabilis, adeo vt animi deliquia, conuulsiones, &c. patiantur patientes. Motus quoque adest impotentia, nam arthritide afflicti eam partem, quæ laborat, omnino mouere non possunt, nisi cum intolerabili doloris exacerbatione. Febris, ceu dictum est, vel synocha, vel intermittens antecedit, vel comitatur nullo, vel notabili frigore aut calore molesta sed leui capitis dolore infesta, subinde tamen sitis maximè vrget, nunc sequuntur etiam vigilæ, virium deiectio, appetitus prostratus, &c. In vrina Arthriticorum in parietibus vrinalis vt plurimum reperio arenulas ruberrimas. Pulsus in hoc plerumque est frequentior, & minor, dein aliquando maior. Rubedo articuli adest instar Erysipelatis, sed dignoscitur ardoris vehementia, quæ intensior est in Erysipelate. Rubedo hæc sæpius stipata est cum doloribus, & tumore, color est aliquando ex rubro, & flauo, vel ex rubro pallidoque mixtus, tumor etiam est saltem vaporosus. In malo inueterato tophi apparent, sæpius quoque irascuntur egri, & sic fomitem mali augent. In Arthritide vaga dolores sunt inconstantes, & vagi, modò hos, modò illos inuadunt corporis articulos, in scorbutica arthritide nigricantes sæpè maculæ apparent, & pulicum morsibus sunt similes, aliquando cum tumore pruriente, quasi vtricæ vrentis viles essent experti egri, quod mulierculæ vocare solent idiomate germanico *die Nesselsucht*. Has maculas nonnunquam in principio rubicundas, hinc purpureas, & subliuidas, tandem ad nigrum colorem inclinantes vidimus, partes etiam affectas

sudantes, & saniem ichorosam concernentes obseruauimus. *Vniuersalis illa Arthritis* instar ignis statui est, modo hanc, modò illam accendit partem, interdum remissionem simulat, sed opinione ægri citius redit. Doloris Ischidaici signa sunt, dolor continuus in illis partibus impotentia totius cruris, tibiæ & pedis ad motum animale, absentibus tumore, & plerumque etiam ardore, & similibus alijs inflammationem consequentibus signis. Podagrici sæpè ob nimium spirituosorum abusum patiuntur Hæmorrhagiam narium & sibi accersunt indigestionem ventriculi ex qua dein plura oriuntur mala, de quibus in causis.

C A V S Æ.

§. 4. Diagnosi iam traditâ facilius etiam erit causas enucleare, quas tamen ordine examinaturi sumus, *Galenus* cum tota antiquitate more solito causam propinquam huius affectus dicit esse humorem, & articulorum infirmitatem seu imbecillitatem. In fluxione hac considerant quatuor ipsius discipuli, humorem influentem, partem mandantem, partem recipientem, & viam per quam fit fluxio. Partem recipientem dicunt esse articulos seu ossium coarticulationes, in quibus præsupponunt imbecillitatem, alias fluxionem non admitterent. Partem mandantem dicunt mox cerebrum, mox iecur, mox lienem, mox vterum, & quandoque totum corpus. Materiam dicunt esse solum cerebri excrementum, nempe, vel pituitosum, vel serosum, alij ex ipsorum grege addunt interdum esse posse etiam humorem sanguineum, & biliosum. *Mercurialis lib. 4.* rem acutè tetigisse sibi videtur, cum causam ponat in miscellam humoris pituitosi, & biliosi. Viam per quam humores defluunt, censent, non esse solum inter carnem, & cutem, licet frequentissima sit, sed per continuitatem membranarum, musculorum, neruorum, aut vasorum, aut per ipsas venas, & arterias, vt à iecore, quæ ob id

legant, quæ saltem humores excrementitios, pituitosos, serofos aliosq; generare & augere valent, quarum mentionem infra, ubi de Diæta acturi sumus iniiciemus.

§. 5. Nunc sequitur *Paracelsus* qui vocat ipsam Podagram, à causa, *Synouiam*; nominis à parte affecta deducti usum liberum relinquit. Podagrici nomine intelligit quemuis dolorem in articulis seu potius Synouia ipsorum existentem; existimat quoque specierum distinctionem, & diuersa nomina superflua esse, licet ipse *Arthriticam*, *Chiragram*, *Gonagram*, *Schiaticam* interdum vocitet. Locum autem & sedem huius morbi dicit esse synouiam, (*Das Gliedwasser*) ubicunque enim iuxta eum sit synouia, ibi etiam est podagra. Est verò Podagra, prout in libro germanico de podagra habet, *morbis Tartareus*, siue *salis mineralis* aut *liquoris acetosi* in *Synouia exaltatio*. Salis genera & species sunt alumina, victriola, salia calcinata alkalia aut acetum &c. Hinc si in homine seu microcosmo producuntur, & perueniunt in synouiam, quæ ipsis contraria est prout est natura salina, acuta, pontica, acetosa alkalia, ita mouetur synouia, & in dolorem & morbum abit, quia hæc duo simul consistere nequeunt; alibi dicit. Quid est aliud podagra? quàm sulphur accensum in synouia sæuiens, ex tribus primis depromptum, aut accendit frigiditatem, id est, *mercurium*, qui facit grandines, & in vtrisque concurrens sal. In *fig. theor. vniuers. morb. l. 2.* Podagram ait non generari ex fluxione, sed ex *spiritu urinae*, ipsiusque causam esse tartareitatem cum sale, quando enim is venit ad locum, ubi non datur exitus, ibi adhærescit, & coagulatur in concauitatibus, hoc etiam explicat exemplo aceti, & lactis. Tartarus ille cum sit acutus, premit, distendit, constringit pungitque; Paroxysmum verò oriri ait ex permissione contrariorum, salis nempe seu mercurij acetosi cum synouia dulci, sicuti videmus in confusione olei tartari cum aqua forti in qua chalybs solutes fuerit, item si spiritus victrioli

oleo tartari confertim infundatur, inde enim tanta producit efferuescentia, vt fractionis vitri metus sit nisi cautè paulatimque fiat. Differentias dolorum arthriticorum ex diuersis proprietatibus & gradibus saporum in salibus desumunt *Paracelsistæ*, tincturæ enim salium sunt acerbæ, austeræ, amaræ, salæ, acres, tartaræ, victriolatae, nitrosæ, & aluminosæ &c. vehementiores arthridides sunt, victriolorum, tartareorum quàm aluminosum & sal gummeorum spirituum, nitrosæ verò arthritides, & salis communis acerbissimos pariunt dolores.

§. 6. *Helmontius*, industrius ille per ignem *Philosophus*, ait huic affectui subesse liquorem falsum ex latice, & præcedere semper stomachi indispositionem cum febriculâ, inde & stomachum accusat, pro causa principali spiritum vitæ fermentali, & artubus hostili aciditate indutum accusat, inde primò culpat stomachum ex digestionum errore. Vno verbo ab *acido* Archæum inficiente ortum habere arthritidem probat ipse; ab acidis enim subtilibus & varijs aciditatis accessus stimulantur, conceptâ aciditate synouia grumescit, casei formis & opaca fit. Est autem synouia ex qua fit, degener morbosus partus, infelix illa nodorum mater. Synouia nihil aliud est, quàm mucilago quædam pellucida, qualis vitulo mactato, amputatis pedibus, è tibijs stillat. Ex indurata illa synouia fit illa calx, & creta Podagricis aliisque familiaris atque solemnis, quæ creta podagrica fit per exsiccationem. Podagram excitari posse à concubitu per libidinem & alibi Author statuit.

§. 7. *Vvilisius* horum dolorum causam morbificam nunquam sanguinem esse cōtendit, quia tumores arthriticorum nunquam suppurantur. Arthritici etiam quasi cum priuilegio (nempe ob salinas humorum discrasias) à diathesi febrili immunes habentur. Statuit ergo in morbi huius minera humores genuinos concurrere, mutuo efferuescere, ex eorum enim lucta, & efferuescentia fibrarum neruea-

tum vellicationes dolorificas exoriri probat, pari modo ac cum spiritus victrioli oleo tartari infunditur. Si ergo liquoris neruei, iuxta Authorem, à volatilitate in fluorem siue aciditatem degeneres particulæ, fluxionibus subinde exortis, nimia copiâ in articulos descendat, quatenus illæ ibidem cum *minera salina* siue lixiuiali prius aggestæ efferuescunt, paroxismos arthriticos cient. Primò ergo mineram salino fixam circa ossium internodia depositam ponit pro causâ coniunctâ, non ergò esse vel humorem biliosum vel pituitosum inculcat. Ad procatarxin hanc præuiam nempe salino fixam, & sanguinis discrasia, & membri affecti debilitas conferunt. Quod spectat ad causas *euidentes*, de quibus liquor nutritius è sanguine articulis allatus *sale fixo* nimis imbuitur; Prima est *ipsi* dispositio hæreditaria, dein ob malam victus rationem, & errata in sex rebus non naturalibus infertur. Qui enim crapulæ, & Baccho dediti multum ac inordinate comedendo & bibendo genio indulgent, atque inprimis si alimentis falsis, & aliis concoctu difficilibus vescuntur, & vini pocula auare hauriunt, facile sibi hunc morbum accersunt. Succineruei acetositatem etiam præ aliis in hoc morbo Author accusat, & multis rationibus probat, fluxiones acetosas ab humore nerueo produci. Hoc ergo in affectu iuxta ipsum à sanguine secretæ sæculentiæ salinæ siue lixiuiales in loco aliquo depositæ mutuo efferuescunt, ita vt effluuia illa acrida & veluti corrosiua, qui abscedunt, lumbricum loco dolenti impositum & suspensum enecant.

§.8. *Syluius* vt in omnibus ferè affectibus, ita & hic ad succi pancreatici ac lymphæ acrimoniam acidam, bilisque atque humoris saliuialis vitium, & ex horum in intestino confluxu oriundam præternaturalem fermentationem, & humorum corruptionem confugit, & prout hi humores magis aut minus acres existunt, ita etiam dolores magis minusque acres esse contendit. Si enim succus pancreaticus, lymphæque magis inessent bilique

occurrant acriori, dolor satis molestus excitatur, verum magis ardens quàm rodens. Si verò succus pancreaticus lymphæque magis inertes pituitam viscidam bilemque minus acrem offendunt ab ea sc. pituita obtundatur succus pancreaticus, ac tumore œdomatoso quàm dolore acuto affectæ partis motus tunc impeditur, idcirco vbi dolor est vrens, potius quàm rodens, acrimoniæ id portus salinæ quàm acidæ imputat, vbi contra dolor magis rodens quàm ardens est, vt in regionibus frigidioribus sæpius obseruatur, potius acidæ quàm salinæ adscribit acrimoniæ. Putat ergò in arthritide vt plurimum liquorem in glandulis, puta tum pancreatis conglomeratis, tum passim conglobatis omnibus præparatum primariò peccare, & plurimorum, inprimis huius, morborum causam esse indeque productam efferuescentiam vitiosam deducit, & optat vt efferuescentiarum species infinitæ ferè, plus minus inter se variantes, in certas redigantur classes, quo non tantum illorum cognitio, verum etiam curatio innotescat. *Tackenius*, & *Suualbe* suos hic ostendunt pugiles Alkali & acidum, à quorum infelici pugna iugiter dolores hos arthriticos producere aiunt. *Thomas Sydenham* felicissimus apud Anglos Practicus, amicus noster singularis, per 25. annos podagra vexatus, labefactatam tam in partibus quàm succis corporis vniuersis concoctionem in podagra culpât, quam vt plurimum lædi ait, à spirituum animalium defectu, veneris vsu nimio, vel ætatis consumptione exorto, de quo vide ipsum Tractatum de Podagra & Hydrope, quem nuper in gratiam curiosorum, & solatium podagricorum hic Cassellis typis mandare curauimus. Aliàs *Angli* ab acrimonia salina vel acida succi neruosi dolores arthriticos exoriri, firmiter credunt.

§.9. Qui in magni *Cartesij* castris militant, diuersas salium angulares figuras adferunt, quando enim à causa quadam præcedente in sanguinem deferuntur particule scabræ, vel salinæ crassiores, qui cum

incidunt circa articulos, vbi plures sunt partes membranæ, quarum pori constantiores sint, quia non facile sese accommodant figuris particularum transmittendarum, hinc particulæ istæ scabræ & angulares seu salinæ ibi hærentes scabritie sua & cuspidibus lædunt fibrillas nervosas, cut particulæ illæ salinæ acrimonia sua easdem fibras vellicando, dolores illos atroces producant, & haud dissimiles humores iisdem particulis imprægnati eo delati, & reliquos prementes dolorem augent, & tumor sæpè adest cum leni inflammatione, & tunc dicitur *Arthritidis vera* ex causa calida orta, & videtur ibi sal, permixtum humori peccanti, esse magis volatile, & tunc facilius solet esse curationis, & vt plurimum arthritidem infert vagam.

§. 10. Perspectis aliorum opinionibus, nunc etiam nostram proponamus, vnumquemque enim suo abundare ingenio concedimus, sed absit Nemesis dicto, iudicamus maiorem magnorum & celeberrimorum virorum discrepantiam sæpè sub verborum lusu latere, quod enim veteres humorem biliosum, nostro ævo salis alkali lixiuiosi nomine indigatur; quod pituitam acidam salis crassam dixere, nos dicimus humorem salivalem, ac lympham acidam salis ac viscidam; quod verò melancholiam nuncuparunt, impuritatem sanguinis tartaream ac succi pancreatici, præprimis acido-austeriusculi ichoribus nomine venit, si res verò intimius spectetur, cum antiquis quidem nonnunquam re convenimus & verbis maxime ab invicem distamus, sed vt verum dico, melius tamen res à Neotericis enucleatur, & facilius remedium idoneum invenire possumus. Exempli grat. Si hoc in malo bilis exsuperet, acidis ergo esset curandum, sed ab acidis malum hoc potius exasperari observamus, & sic de cæteris, nimis enim generaliter causas morborum allegant *Veteres*, & nunquam intimius rem perspexere, yti hodie fit. Nos ergo huius affectus causam statuimus, primum vitium in depravata latere alimentorum

digestione, in ventriculo, aliisque visceribus, & glandulis digestionem dicatis, facta, & accusamus *Gasteronacis digestionum præsidis* socordiam, qui facili Marte ab hostili acido vincitur, quo victo, hostis in massam sanguineam ingruit, eiusque consistentiam labefactat, vnde deinde oriuntur plures hostes, qui & *Microcosmetorem* aggrediuntur, qui tunc ad tutelam suam milites, hoc est spiritus animales ad excubias mittit, ne hostis planè irrumpat, quò factò, necessariò oritur *ataxia* spirituum animalium, qui spiritus per manipulos cum hoste dimicantes, tandem trucidantur, ac deficiunt, hostes verò in humoribus tanquam in sylvis latent, & fossulas faciunt ad planè expugnandam arcem. Hostes sunt in arthritide vaga particulæ lixiuiales, in fixa verò acidæ quæ partes membranæ, & nerveas seu ligamenta, & tendines rodere aptæ natæ sunt. Vnde verò sæculentia tartareæ sint, ambigitur inter Authores, dum alij eas serum vitiosum, alij verò alium humorem esse contendunt, & vel à sanguine immediatè in partes illas deponi, vel aliunde, inprimis à capite eò defluere affirmant, alij ab his illisue visceribus male dispositis provenire aiunt, Materiam verò harum peccantium lixiuialium, & acidarum particularum aliquando serum, & quidem volatile in arteriis existens ordinariè verò chylum male digestum, & lympham stagnantem, postea verò extravasatam, & cum tempore etiam ad habitum corporis propulsam quæ propulsa etiam postea ibi notabilem tumorem facit, maiorem tamen aut minorem, prout quantitas, vel maior, vel minor est, vel plus minusve eò ex apertis vasis lymphaticis affluit. Lympha autem illa modò naturalis, magis præternaturalis est, modò acrior, lixiuiosa modò minus acris, & acida modò viscosior, & tenuior, modò fluidior, modò pura, modò multis lixiuiosis, & acris salibus referta; prout subiectum est dispositum. Ex glandulis ergo, & eam ductibus lymphaticis circa membranas & nervosas articulorum partes seu ligamen-

ta & tendines, veluti totidem cellulas, copiosè deponitur lymphæ s. materia peccans, quæ sic circa articulos, congesta rodendo vellicandoque vim suam exerunt, cui cum quædam solito acidiora succi acidi recrementa accedunt, dolores perseverantes & fixi producuntur, nempe in quantum salis diuersæ indolis commisti valdè efferuescunt, proindeque à mutua particularum lucta & agitatione membranæ insigniter vellicatæ & diuulsæ, in distensiones valde dolorificas aguntur, nec dolores citius remittunt, quàm particulae hinc congestæ, aut euaporant, aut mutua lucta subactæ, simulque spiritibus defessis, ab efferuescentia & orgasmo acquiescunt. Totam enim naturæ necessitatem fermentescentibus quasi ligatam seminibus, si dixeris vix aberraueris. Vniuersus namque sublunarium mundus (verba sunt *Clar. Willisij*) videtur non nisi vna & eadem moles, particulis fermentatiuis per totum confita, & valdè prægnans est in qualibet eius regione & angulo, tanquam in molecula sua formicæ in perpetuo versante motu & agitatione huc & illuc circumuolitant, modò sursum, modò deorsum rapiuntur, sibi inuicem variè occurrunt, associantur & rursus decedunt, continua vicissitudine diuersa ineunt coniugia, & patiuntur diuortia, spiritus quoque animales & hoc in casu à particulis istis vitiosis, propè habitacula sua confitis, multum irritantur, indeque in orgasmum incitantur, hinc illincque subsultant, tandemque ob com meatum deficientem acriores redduntur, & *Microcosmetor* ad iram commouetur, vnde etiam videmus arthriticos facillè fieri *epilepticos*, imò sæpius animaduersum in ipsis spasmus, alique motus conuulsiui, tremores &c. qui spiritus nonnunquam suo Regi ita immorigeri sunt, ut manum ipsi adhibeant, eumque plane è medio tollant. Coagulans pariter ac tormentans acidum aliquando sanguinem coagulat, aliosque humores figit, imò calcis speciem præ se fert, in articulis plane coagulatus humor diximus huius effectus

mineram ut plurimum lymphaticis vasis communicari, eamque à succi acidi recrementis acidiusculis actuari, quod probamus per vrinas arthriticorum, si ipsis affundas sal tartari vel lapides cancrorum, experieris efferuescentiam, ac sal tartari transmutabitur ex acido vrinæ in sal acido falsum, quale est tartarus victriolatus, quod etiam ex iuuantibus & lædentibus probari potest; Cura enim huius morbi potissimum per salia volatilia balsamica perficitur, non verò nimis spirituosæ. Causa antecedens partium est labefacta concoctio ventriculi, & dispositio sanguinis vitiosa, partim lymphæ in corpore abundans, partim vel acrior, vel fluidior, vel crassior, partim & morbi vasorum lymphaticorum & glandularum, partim denique infirmitas articulorum vnde cunque orta vel contracta.

Causæ procatacticae, quæ talem lympham generant, sunt sex res non naturales in primis ex ijs vnum acidum culpatur. Arthritis enim vulgo putatur oriri solummodo à multo potu vini Rhenani, & præsertim ab eius tartaro, qui copiosus creditur in vino Rhenano, hoc tamen semper verum non est, interdum enim homines hoc affectu laborant, qui vinum vix gustarunt, vel nunquam ut rustici & similes, noui enim duos abstemios, morbo hoc atrocissimè iactatos, in quibus tamen alia incommoda adsunt, quibus exponuntur, ut calor & frigus subitaneum, utpote quæ multum possunt adhunc affectum excitandum. Verum tamen est, quod vinum Rhenanum hunc affectum possit producere, sed illud, quod nocet, non est verus tartarus, sed est massa calci formis, quæ fundum occupat illarum terrarum, in quibus hoc vinum nascitur. Vina enim quæ in locis, ubi multum calcis latet, hunc affectum pariunt, non verò tartaro suo, sed calce sua tartaro inclusa nocent. Sic etiam videmus sæpè circa articulos congregari materiam calci similem, similem non autem tartaro. Sed tamen non omne vinum Rhenanum æquè scatet materia calcea,

cea, sed vnum plus aliud minus. Sic dantur vina Hungarica quædam, quæ maximè hanc materiâ imprægnata sunt, inde in illa regione vix familia est, in quâ non alioquis sit podagricus, ab usu scilicet huius vini Hungarici. Sic & nos Cassellis habemus aquam calce refertissimam, ex cuius usu plures sunt arthritici, & nephritici. A venere, à lucubrationibus, curis, mœroribus & omnibus aliis, quæ spiritibus animalibus vim inferunt, faciliùs hic morbus oriri solet, qui rarò fatuos insipidosque inuadit. De reliquis causis procatarteticis, rebus sex nonnaturalibus à Medicis dictis, inferrius acturi sumus, nunc enim ad Prognosis accedamus.

PROGNOSIS.

§. 11. Euentus huius morbi varius est, & ambiguus, siue paroxysmum species, siue totum morbi decursum, nam interdum paroxysmus citò, interdum verò tardè soluitur, in primis si lymphæ in nodos & tophos concreuerit & indurauerit, vnde illud vulgatum:

Tollere nodosam nescit medicina podagram.

Alias arthritis & præsertim eius recensitæ species quamuis longo tempore remittant, ordinariè tamen redeunt alijs citius, nonnullis ferius, & quosdam ad vitæ terminum concomitantur. Huc spectant sequentes Hippocratis aphorismi. Assiduus imbribus sunt dolores articulorum §. 3. aphor. 16. it: Cels. 45. l. 5. & 7. sic & iuxta Hippocr. diuinum Senem, verè fiunt articulorum dolores, quia materia, quæ totà hieme latitauit, nunc se manifestat. Item inquit Senex noster §. 4. aph. 31. qui per febres lassitudinem sentiunt, iis ad articulos & iuxta maxillas potissimum abscessus fiunt, quia lassitudines oriuntur ab obstructionibus, & acrimoniâ. Item eadem sectione aphor. 44. dicit: Quos febres longæ exercent, iis tubercula ad articulos vel dolores fiunt, quia propter vires exhaustos, san-

guis & spiritus aciores redduntur, & minor motus est in sanguine & lymphæ, quæ materiam excernat, quibus tubercula ad articulos vel dolores post febres diuturnas fiunt, ii cibariis pluribus vtuntur. Item §. 4. aph. 74. quibus spes est ad articulos abscessum fieri l. futurum, abscessu liberat vrina multa, crassa, & alba reddita, qualis in febribus cum lassitudinis sensu, quarto die quibusdam exire incipit; quod si ex naribus etiam sanguis fluxerit breui admodum solutio fit. Si multum vrinæ exeat, bonum est quoniam pori renum tunc patent, & materia peccans per eos excernitur; Sect. 5. aph. Idem Senex ait articulorum dolores, & tumores absque vlcere, atque etiam podagricos, & conuulsiones magna ex parte aqua frigida largè affusa leuat & extenuat, soluitque dolorem, qui aphorismus nusquam verus est, nam hic affectus in nostris oris & à causa frigida, vt à frigore magno, & obstructionibus oriri potest. Sect. 6. aphor. 30. ait Senex noster: Puer Podagra non laborat ante Veneris usum, ante annos pubertatis puta, quia tunc humores sunt nimis acres. Eadem Sect. aph. 55. habet, dolores podagrici vere, & autumno ferè mouentur; in fine verò huius Sect. dicit, quibus longo coxendicum dolore conflictatis femoris summum coxa excidit, rursumque recidit, iis mucrescunt innaſcuntur. Et quibus diuturno dolore ischiatico vexatis femur excidit, iis crus contabescit vel claudicant, nisi vrantur, quia enim femur sæpe laxetur, cavitatis in qua os femoris excipitur, callo & muco impletur, & ideo os femoris non similiter in suo acetabulo hæret, sed sæpius cum æger incedit, exterius relabitur, & ita claudicationem infert, postea ligamenta ab isto peruerso situ oblongantur & extenduntur, ita vt non nisi vſione duriora fiant. Bonum verò est, si hæmorrhoides sponte fluant, vel arte promoueantur. Pro immedicabili vulgo habetur arthritis hæreditaria, puta tamen ipsam sanari posse, si æger præscriptis medicis lubens morem gerat. Diutius hoc malum subsistit, si incidit

in subiectum scorbuticum, aut cachecticum, aut à progressu morbo valde eneruatum. Nec minus est periculum, si materia peccans se ad coxas recipiat, ob dolorem enim & orgasmum spirituum vigilæ oriuntur & inflammatio, imò quandoque ossis femoris ex ligamentorum laxatione luxatio, imbecillitas, & motus impotentia, uti sæpe obseruavi: in primis in senibus, dolorem hunc transiisse in Paralysis, cum iam artus hinc inde vario ac misero modo ac motu agitati fuerint. Arthritis sæpe nucham, locum illum ob medullæ spinalis initium considerabilem, inuadit & tunc ægros è medio tollit. Terribilia quandoque accedunt symptomata, ut Cardialgia, dispœna, lipothymia, convulsiones, paralyse, apoplexia, melancholia, mania. Sic exemplum noui cuiusdam, qui in paroxysmo manus sibi inferebat. Quò plura ergo & frequentiora subsequuntur symptomata, & periculosæ inflammationes, febres acutæ, eò difficilius curatu est malum. In iuuenibus verò, si Baccho & Veneri & Iræ non sint nimium dediti, vel ab his abstineant, item si medicamenta conuenientia in tempore admittant, & in eorum usu per tempus insistant, in primis cum lacte vel quod melius, decocto à D. Sydenham præscripto, & exactà diætâ, & si simul prudentibus, & diligentibus non imperitis vtantur Medicis, sanabilem Podagram esse affirmamus. Verum quemadmodum rarò tales reperiantur ægri, ita etiam rarò curantur, egros enim continuò in diætâ peccantes curare impossibile, aut saltem difficillimum Medico etiam expertissimo est. Bono animo etiam nos esse iubet, patientis ætas & fibrillarum neruearum robur, in primis si viscera bene constituta sint (& nullo substantiali vitio laborent) si malum indoctè tractetur, nimis scilicet resoluentibus vel aliis infrigidantibus, tenuiore dissipato latice, reliquum induratur, & ex hospite domesticus euadit incola, tophaceam sibi sensim faciens arcem & oppugnaculum regibus nostris. Desinit hic affectus sæpius

in apoplexiam, sæpius in calculum, sunt enim affectus consanguinei, quò enim lymphæ peccans protrudit, & figitur, ibi fomitem suum spargit. Arthritici quasi cum priuilegio ob salinas humorum discrasias à febribus continuò immunes sunt, teste Villisio, omnibus morbis articularibus podagra est contumacior. Tumor, varices, vrinæ spissæ, ac veluti iumentorum turbidæ, si superueniant, bonum, morbi enim solutionem promittunt, ut dolores fiant mitiores, *mulieres non laborant podagra, nisi menstrua deficient*, inquit Hipp. s. 6. apb. 29. Sed experientia hodie contrarium ostendit. Sic & fatui ab ea ut plurimum immunes audiunt.

CVRA DIÆTETICA.

§. 12. Præmissis his ad curam diætetica progrediamur, hoc est ad victus rationem, huic enim tantum inest roboris in præseruando atque curando hoc nostro affectu; ut spreta huius obseruantia, medicamentis etiam præsentaneis & specificis omnem lapidem sine successu secundo mouere soleant Medici, nam secundum Oraculum Cœum, non sat est suum fecisse Officium Medicum, nisi suum quoque ægrotus, suum adstantes faciant, sintque externa ritè comparata. Aer ergo sit, ceu in aliis affectibus, ita & hoc in affectu serenus ac purus temperatusque, si non per se talis, arte est parandus, nam quoties in aere multum salis siluestris inesse contingit, inde minùs aptus euadit vsibus respirandi ritè explendis, toties enim sanguini & lymphæ deest exquisita ad ipsorum perfectionem puritas & temperies, quoties aer impurus inspiratur. Maximè ergo nocet aer noster Cassellanus, quia multum salis siluestris in se continet, item nocet nitrosus, frigidus, humidus, nebulosus, pluuiosus, plures enim per intensam brumam hunc morbum fortiti sunt. Ad aerem corrigendum cortex iuniperi (eius bacca aut lignum) vel puluis ad defluxiones vsuales frequenter accensi plu.

plurimum conferunt. Cibus sit facilis digestionis boni succi, concoctu facilis, concedantur carnes pullorum & gallinarum, perdices alaudæ, temperatiora etiam acida non nocent, ut succus citri, aurantiarum, & quia languidum ventriculi fermentum fuscitant & appetitum excitant viscerum colorem, sal volatile furians acre præcipitando restringunt, massamque sanguineam purificant; è contra lympham ad hunc affectum excitandum aptam generant; alimenta acida salia fumoque indurata, vinum Francicum & Vngaricum, acrida omnia, ut Sinapi, ditioribus in mensa loco salis communis, salia alcalia fixa ex regno vegetabili parata & commixta egregie conferunt; obseruetur verò legitimus sumendi (cibandi) tempus, modus ac quantitas, hinc *Valescus de Taranta* refert podagricum quendam, quotiescunque imminere paroxysmum sentiret, ab omni cibo & potu abstinens sola inedia fuisse sanatum, & centum annos vixisse. Sacharata etiam multum nocent, quia potens in gremio suo acidum gerunt, & simul propter viscosam impuritatem obstructions pariunt. Potus sit cereuisia bene sæcata lupulo cocta, & si potest haberi cum succo betulæ parata, vel decoctum Sydenhammij, quod omnibus palmam eripit, vel cornu cerui, hordeaceum. Vinum etiam modò sit absque calce & acido aqua dilutum in assuetis non prorsus à mensa ablegamus, admittimus enim tenue, parum ac parca manu, ut vinum est circa Hanouiam Michelbacense, Hirsteiuense, Moselanum, quæ vina vim diureticam habent; præ alijs tamen confert vinum Canariense in Hispanicum optimum sæpius circa vesperam cochleatim exhibitum. Cauendum & abstinendum à Gallico, & Vngarico, Francico, vino adusto, alijsque potentioribus, quæ maximè obsunt, sub horum enim dulcedine summum acidum & acrimonia latet ignea & corrosiua. Omnis cereuisia malè cocta & ex aqua multa calce referta, parata, ut nostra

Cassellana maximè nocet, omnis quoque crapula & intemperantia Medicorum nutritrix longe exulent, nam à Bacchi & Veneris nimio vsu ortam esse podagram veneranda credidit antiquitas. Hinc illi versus à *Iulio Cæs. Scal.* latina ciuitate donati.

*E soluilumba Venere, soluilumboque
Baccho creata est soluilumba chiragra.*

Et alius:

*Vt Venus enervat vires, sic copia vini
Et tentat gressus debilitatque pedes.*

A Venere enim maximè spiritus consumuntur animales.

Nam ante Veneris vsu rara quidem esse solet Arthritis, quare & Eunuchi rarissimè aut nūquam arthritide corripuntur, quæ tamen, quod miror, Monachi alijque Canonici extra cœlibatum viuentes haud immunes sunt, sed sæpè miserè torquentur; verum in promptu causa est, quia ut plurimum lasciuiosi & otiosi sunt. Lac loco potus ordinarij assumptum mirum in modum valdè confert, arthriticorum etenim solatium est. Tres podagricos ego diætâ tali lacteâ cura vidi restitutos, inter quos eminet *Illustrissimus & multum reuerendus Dn. Episcopus de Vallendorff.* adhuc superstes, sed per annum & ultra lacte vescabantur illi, tandem accessere ad panem triticeum, dein ad oua, oryzam hordacea, (& auenacea) & sic feliciter restituti sunt, de quo confer *Greißelium de cura lactis.*

Somnus & vigiliæ modum non excedant ægro tamen vigiliarum tempore & diuturnitate & doloris sæuitia defatigato somnum & quidem meridianum concedimus, ut defatigati spiritus animales iterum reficiantur. Quod ad motum & quietem attinet, aurea illa Dictatoris regulæ memoriæ & hic imprimatur, ne quid nimis, exercitia tamen magis conferunt, quæ quies; quare commendamus uestionem & equitationem, item semper se moueat, & non facilè se sollæ affigat, aliàs fastum erit. Animus ad lætitiâ & tranquillitatem componendus est, animi enim affectus concitatiores, præcipuè ira mæ-

stitia, terror, curæ faciliè paroxysmum arthriticum excitare proni sunt; frænum ergo iis iniiciendum, potius verò gaudio assuescendum est, item iocis musicisque concentibus. Referunt enim de Limenio Thebano tibicine eximio, quod multos podagricos modulandi suauitate pristinae sanitati restituerit; cuius artificis etiam Cardanus meminit, sed hodie vix tantum nos valebit; lucubrationes & studia nimia quæ animum fatigant deferat æger. Excreta & retenta quod concernit, cuncta cum natura conueniant, alias excitando symbolum suum addunt, suppressiones inconsumetæ & solitariae euacuationes. Hinc Hipp. sect. 6. aph. 29. Mulierem podagra non laborare ait, nisi menstrua ipsi defecerint, magnum enim præsidium & beneficium mulieri aduersus omnis generis morbos est menstruorum excretio legitima. Hic etiam nocet sudoris impedita exclusio ob pororum cutis constipationem, qua præsentē vix naturalis *σποδία* nedum salia siluestria illa extirpari possit. Urinæ & alui omnimoda suppressio idem potest efficere, quia per has vias copiosissimè quandoque lymphæ peccans expellitur.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Sequitur nunc cura Pharmaceutica ex variorum Auctorum penu deprompta, & prima acie stat antiquitas ad cuius dogmatica curæ synopsis nos conferamus. Primò ergò communem corporis sentinam euacuant enemate conuenienti humores dein naturæ obediētes reddunt per præparantia. Pituitæ præparandæ inseruiunt, maiorana, calamentha, hyssopus, betonica, bili verò præparandæ conducunt, Cichorium, Intybacea, Melancholiæ fumaria, borago, buglossa; Humoribus verò mixtis mixta, ex his aliisque, conficiunt syrupos, destillata, aquas, infusa, decocta, syrupum de stœchade cum aqua betonice & absynthium valde commendant veteres, dein sic præparatos &

ad euacuationem sequaces redditos humores e corpore deturbant purgatorio medicamento, Purgationem hanc pro diuersitate humoris peccantis prædominantis diuersa præscribunt, vt phlegmagoga, cholagoga, melanagoga, vel etiam panchymagoga, omnibus verò palmam præripere dicunt pilulas de hermodactylis maiores & minores, conueniunt quoque ex simplicibus cassia, aloë, Rhabarbarum, senna, Mechoacanna, Elleborus, ex compositis electuarium e succo rosarum, benedicta laxatiua, diarrhœdum cum rhabarbaro, Thriphera Persica, confect. Hamech, (præprimis electuarium caryocostinum Petri Beieri in Pharmacopœia Augustanorum descript. Pilulæ arthritice, de agarico, de sagapeno, de Turpetho, de lapide lazuli, foetida. Purgantia plurima, à Practicis Galenicis passim descripta reperiuntur, quibus non tantum vtendum, præsentē morbo, sed etiam metu futuri, quolibet anno bis, vere & autumnō, quibus circa hoc tempus arthritidis maximè pullulare solet, addunt verò & ea, quæ viscera & cerebrum respiciunt. Et vomitum tentandum esse in assuetis Galenicis suadent, quo vomitu multos perfectè liberatos esse testantur. Si sanguis redundet, Venæsectionem cum electione aut qui instituunt, dein humores aliunde affluentes in partem affectam à vertentibus medicamentis inhibere student, in quem finem, ceu diximus, vomitum cum decocto radicum raphani, atriplicis, asari excitant, & cucurbitulas superioribus affigunt partibus, imò magnas loco dolenti apponunt. Item commendant frictiones, ligaturas, cauteria potentialia, ex calce viua, melle, sapone, nitro, euphorbio, aut cantharidibus parata, vel ex radicibus cum folijs Iberidis herbæ cum axungia veteri emplastrum faciunt, quod articulo dolenti applicant, idq; singulis vicinis diebus repetunt. A repellentibus verò abstinere iubent, quia ea humores, vti aiunt, intus pellunt ibiq; detinent: sed potius ad serosi humoris auersionem, & re-

tirpationem diaphoretica quæ per sudores & sensibilem transpirationem euacuant, exhibent, vt decoctum guaiaci cum stœchade, farsaparilla, chinæ, cichorij, cum passulis minoribus. Probant etiam diuretica, vt radices fœniculi, petroselinii, sem. dauci &c. Causam continentem in articulorum cavitatibus conclusam per resoluentia, & discutientia moderata cum emollientibus misto rem peragunt, ne tenui resolutio, crassam lapideam induat duritiem, quæ & dolores simul leniunt. Sunt ergo oleum sambucinum, lil. alb. chamom. spicæ, verbasci, iuniperi, vulpin. axungia humana, vulpis, porcina, oleum terebinthinæ, &c. Cataplasma ex folijs, & radic. althææ, lil. alb. cum farina hordei, sem. fœnugræci, althææ, lini flor. chamom. melilot. stercore vaccæ parare solent; & si dolores persistunt leniunt illos anodynis varijs & opiatjs, ipsi cerarum ex thure, galbano ammoniaco ol. rosarum resin. magnificiunt: Vltimus ipsorum scopus est, vt articuli corroborentur, ne fluxiones recipiant, ideoque externè, fomentum ex vino rubro, internè Theriacam, & mithridatium, item conseru. rosar. rubr. rosmarin. commendant. Externè porro profunt iua arthetica, betonica in forma cataplasmatjs, vel vngu. ex ol. vulpino, nardino, lumbricorum terrest. vnguentum Agrippæ, Martiaton. balneum ex granis iuniper. alijsque cephalicis herbis parata magni æstiment, ex stipticis balaust. fol. quercus, sale, sulphur. thermis sulphureis, cupreis, aluminosis vt iubent vt eo melius articuli firmentur. In tophis, & vbi iam materia indurata est, empl. de meliloto, diachyl. sine & cum oleo, & axungia imponunt, caseum quoque vetustissimum, & acerrimum, cum suillæ axungie veteris anatica portione ad tophos resoluendos applicare consulunt, item ficus tritas, vrticam, bryoniam, rad. bulbi apponunt. Si verò nodi, & tophicis non cedant, ad caustica temerario accedunt ausu. Reliqua non libet tangere.

§. 14. Paracelsus in lib. 2. de vita longa c. 1. de podagra. Tria sunt, inquit quæ ad perfectam podagræ curam requiruntur, *purgatio, apertio, deinde cura*. Purgationem instituit per *arcanum corallinum* quod ex essentia auri est, alii putant esse *mercurium fixum* diaphoreticum, qui vires auri æmulatur, huic medicamento tantam vim ac virtutem tribuit, vt absque hoc vix podagra curari possit. Idem purgationem podagricorum instituit per rad. hellebori nigri, & albi in quo totam curam consistere dicit, in prima & secunda ætate. Arcanum asari, vel solum, vel cum essentia hellebori mistum, totum corpus à defluxionibus arthriticis liberare dicit. *Ærius vita*, pulvis arthriticus Authoris, quem delineat Croll. p. 2. l. 3. Basilic. *Essentiam* & *nii*, & *eiusmodi maxime commendat* Author, qui etiam Tr. x. l. 1. *arthritic. mag.* plantas pedum, & partes dolore affici solitas, luna crescente quouis interlunio scarificare, & sanguinem extractum in tabula vitrea formicis ad deuorandum afferri iubet, locumque scarificatum vnguento sympathetico ad ignem accuratè inungi præcipit. Vngu. tale est; Sumatur sanguis hominis podagrici, siue scarificatione siue V. S. prolectus ac egro inscio in M. B. destilletur igne mitiori, postea recipe dicti liquoris ℥ vii. axung. human. vrsi, succi sed maioris à ℥ j. ol. rosac. saponis venet. Medul. bouis à ℥ ℥ . Misce. Saragine ex cupro eoque ad consistentiam vnguenti, materiam continuò agitata spatulâ vnguentum hoc ex mente Paracelsi Podagram vii. septimanarum spatjo curat, quo annosius est, eo melius esse creditur, viresque suas frigido loco expositum, fartas tectasque seruare dicitur. Liquor ex mumia temperatus magni ab ipso penditur, in primis si morbus adhuc recens est, per mumiam reductam in vltimam materiam alkalifatam indies artus inungendos suadet idque ad 7. vel 8. hebdomadas pro ratione ac natura podagræ. Commendant Paracelsi discipuli etiam plurima egregia remedia, quæ partim in crisi nostra dicemus, partim

tim hic communicabimus. Plures sulphur Viētrioli, alij tincturam eius extollunt, spiritum calcis viuae à Basilio Valentino primum descriptum commendant alij. *Hartmanus* laudat spiritum, & oleum ꝯ rij albi; & rubri tanquam sudorifera, *Fabri* bezoarticum solare, lunare, iouiabile, minerale ab alijs valde extollitur, sed quis quæso omnia recenserebit; Inter externa *Crollius* præscribit genuina balsama, quæ efficacissima sunt ex oleo, & phlegmate viētrioli, nec non ex vrina pueri multi excellens parant mitigatiuum. *Quercetanus* tale communicat: ʒ. Colcoth. Viētrioli à quo oleum extractum ʒ. iij. solis gemmæ fusi, nitri, communis fusi à ʒ. ij. Herb. *Chamædr.* chamæpitib. flor. beton. ana m. j. flor. sambuci m. ʒ. Coq. in aq. chalybeat. q. suff. colentur, omnia Colato adde vitri antimonij ʒ. ij. Mercurij sublimat. ʒ. j. misce optime, & macera per tres dies ante vsum pannus madefiat, & eo tepido dolens foueatur, oleum destillatum è semine ebulli tanquam insigne paregoricum commendatur ad podagricos extemplo sedandos dolores, exterius illitum. Ad tophos, & nodos Emplastrum ex viētriolo, alumine, rochà & nitro parant, etiam adhibent varia corrosiua attractiua ex magnete, succino, lythargirio, &c. Et hæc sunt, quæ de leuamine atrocissimi doloris podagrici vulgò incurabilis habiti Paracelsi tumultuariè differunt.

§. 15. Ex *Helmontij* vrna arthritidis inprimis podagra curatur characterem seminalem auferendo; in podagra enim, vt ait, non spectanda tantum aciditas producta, quæ fructus, & posterioris vices habet, sed meditandum est, quomodo è spiritu vitæ character seminalis podagræ sit abolendus. Ideoque purgatio per arcanum corallinum podagram in sui semine interimit: arcanum hoc est materià metallicum, colore corallinum, sapore melleum & essentia aureum, & sulphur auri est, in quo omnes vires solis congregauit Omnipotens. Vid. Descript. obscure dat. in *Tract. de Febribus* c. 16. n. 9. Inter alia reijcit Author Cauteria, quæ nil nisi pus, & saniem

exsugunt, ita & irridet vanas medentum purgationes, extenuationes, V. sectiones scarificationes, thermas, quæ viribus saltem detrahunt, vitamque abbreviant, nec asthmatico curatur remedio. Testatur quoque Author, quod podagræ characterem sæpè pauor mortis enecuerit. Sanat & podagram ꝯ rius corallinus. Quæcunque ergò acorem è spiritu vitæ ac laticè ante accessum demunt, introrsum plus, vel foris apposita si non accessum amoueant, anteuertant, vel præseruent, tamen mitigant dolores, nodosque inhibent. Sic Author in *tractat. de Mag. Vulnerum cura* f. m. 458. sequentia habet, Reperies ex *Paracelso* veram magneticam curam plurimum morborum, puta hydropis, podagræ, icteri, &c. sanguinem calentem ægri includendo testas ouique putamen, quod fouendum exponitur, & carnibus admixtū sanguinem hunc cani vel sui (porco) esurienti dabis, mox egritudo abs te in canem trahitur, & abit non secus atq; in Gehasin lepra Naemani exsecratione transmigravit. An & hoc diabolicū censebis sic proximi folius mumialis magnetismo restituisse? Restituitur autè prorsus, & indubitato.

§. 16. *Villifius*, qui hunc affectum inter morbos capitis refert, cum sedē ipsius in nerueis partibus collocet, & à primario symptomate dolore nempe concludit duas hæc intentiones curatiuas habet, 1. vt solutio continui auferatur, & 2. vt fibrarum seu spirituum in ijs scatentium irritatio siue incandescencia compescatur. Ad iam impactam materiam discutendam seu dissipandam, *Euacuantia* seu *alterantia* commendat, purgantia verò illis, qui non sunt adeò teneræ constitutionis, inter quæ laudat electuarium *caryocostinum*, vel pilulas à *Fonseca* descriptas sequentes

ʒ. Aloes succotr. pellucid. ʒ. ʒ.

flor. rosar. rubr. ʒ. ij.

hermodact. decorticat: ʒ. ʒ.

diacryd. ʒ. j.

mel rosar. q. sufficit:

Vel sequentes Authoris.

ʒ. Mercurii dulcis. ʒ. j.

resin. ialap. gr. iij.

ol. caryophyll. gr. j.

balsam. peru. q. s.

F. pilulæ No. ix. pro vna vice.

Idem Noster monet, vt inter purgantium vsum, Emplastrum aliquod defensionum parti dolenti imponatur, vomitorium etiam in consuetis hoc in affectu suadet, Tartarum scilicet Emeticum, &c. Inter alterantia in paroxysmo sc. arthritico magnificat lapides, ossa & testacea, nec non vegetabilium acrium pulueres, qui huius morbi alexiteria dicuntur, quia particulas quasque subiugant, cumque ijs efferuescendo quasi mortificant, & demum subiugatas per vrinam & sudores foras eliminant. Ad spiritus furentes sedandos, & compescendos Author inter interna hypnotica seu anodyna commendat, inter externa topica anodyna, quo scil. mulcimine quodam fibras nerveas reuniant, & spiritus compescant. Idem cataplasma ex lacte, & mica panis, radicibus malvæ, althææ magni æstimat, fotum quoque cum aquâ stillatitiâ è contentis stomachi bouini recenter mactati laudat, quod remedium à Generoso sibi detectum scribit. In maximis doloribus etiam ad narcotica externa confugiendum esse docet, ad folia sc. hyosciami, cicutæ, &c. ex quibus cum floribus chamomillæ, & vitello oui, egregium parat cataplasma: vel partem dolentem sequenti liquore illinit:

Rx. Tinct. croci cum
spirit. vini parat. 3 iv.

camphoræ,

Opij, ana 3 j.

Digerantur vase clauso, & loco calido ad dissolutionem.

Sic & fatus qui ordinariè alijs doloribus aut tumoribus infesti esse solent, hinc maximi emolumenti sunt, Ex. gr. dissolutiones salis armoniaci, nitri, victrioli, calcis, &c. quoniam particule salinæ illis mineræ arthriticæ salinis oppugnandis destinatæ sunt, easque præcipitant, non verò operæ pretium duco formulas apponere, quæ pro lubitu apud ipsum Autho-

rem videri possunt. Idem prælaudatus Author pedem affectam sale marino calcinato, & puluerisato impleto includendo ægrum leuamen sensisse audiuit. Emplastra quoque varia ex Minio, sapone, cerussa, &c. in paroxysmi scil. declinatione laudibus effert. In diris etiam, & diuturnis doloribus internè ad opiata tanquam ad Anchoram sacram confugiendum esse præcipit, & opium sale tartari, vel Tinctura eius paratum præ alijs commendat, nec contemnit legitimum vsum theriacæ, Andromachi, Laudani Paracelsi, pilul. d. Styrace, d. cynoglossa. Cura eius præseruatoria est sequens: Primò Arthritici Vere, & Autumno solemniiter purgari debent, atque vomitorium (si nihil contra indicat) hinc celebrari, & postea interdum ex intervallis iuxta ipsum repeti expediet. Phlebotomiam, aut vasorum hæmorrhoidalium apertionem arthriticis temperamento calido, & sanguine acriori præditis aliquando Vere, & Autumno commendat: cauteria in brachiis, & iuxta homoplatas excitata vtilia censet, nec omittenda vult alterantia Arthriticorum antidota. inprimis sale volatili, & sulphure balsamico prædita, quatenus hæc salem fixum exaltant, illoque acetosum reducunt. Præcipua habentur insuper amara, & adstringentia vti herbe, chamædris, chamæpithis, centaurium, rad. gentianæ, & aristolochiæ. Formulas varias habet, præcipuas hic tantum extremo tangamus digito.

℞. Pulu. chamæpith. 3 vi.

ocul. cancr. ppt. 3 ij.

terebinth. Venet. q. s.

F. pilul. exiguæ, fumantur III. vel IV. vesperi, & mane per xxx aut xxxx. dies, superbibendo aq. stillatit. seq. 3 ii. vel 3 iij.

Rx. Fol. cupress.

abietis,

visci pomor. ana m. vi.

rad. caryophyllat.

bardane ana lb i.

Cortic. exterio. x. aurant.

vi. limon.

Nuc.

Nuc. moschat.

macer. ana ꝑnc. j.

Concisis, & contusis omnibus affunde
lactis recens. ℥v i r,
vini maluat. ℥ i.

destilla s. a.

Pauperibus prescribere solet ad hunc modum

℥. Pulu. fol. saluie ℥ β.

lapid. cancr.

sacchar. crystall. ana ꝑnc. ii.

M. feruetur in vitro, sumatur cochl. i. bis
in die cum haustu decoct. folior. salu. vel
rad. bardanæ.

Vel ℥. Pulu. fol. chamæpith. ℥ i.

os. human. ped. combust. ℥ ii.

rad. liquiritiæ ℥ iii. M.

Pro potu ordinario parare iubet Bo-
chetum ex farsaparilla, fantalo, ligno
rhod. rasura eboris, cornu cerui &c. In-
ter alterantia non infimum locum habe-
re dicit Lac; nempe ut Patiens per tres,
aut quatuor Menses nullo alio alimento
utatur manè, & vesperi, lac recens emul-
sum bibat. Circa meridiem, & aliis tem-
poribus comedat cum pane albo, hordeo
aut farinâ auenaceâ coctum. Nouit mul-
tos ab hac victus ratione insigni iuuamen
accepisse, alios verò à lactis usu multo de-
terius habuisse, & arthritide nullatenus
curatos, sed viscerum magnas obstructio-
nes, & cacochymiam contraxisse, aliquan-
do etiam arthriticis vnoquoque manè vri-
nam propriam haustam optimè profuisse
obseruauit, sed quia vrina nephriticum
dolorem augere potest ab eâ potius absti-
nendum monet. Arthritis enim cum ne-
phritide maximè coniunctæ amicitia est.

§. 16. *Sylvius* incipiente paroxysmo ar-
thritico, quem semper cum febre acces-
sisse obseruauit, ad efferuescentiam præ-
ternaturalem compescendam, & humo-
rem efferuescentem articulosque infestan-
tem sedandum, opiata & anodyna quæ-
cunque, & vitrioli aliorumque sulphurâ,
tanquam pacatiua commendat, quæ simul
acrimoniam tum acidam tum falsam li-
xiuiosam corrigant, & contemperent,
omnia enim narcotica, & anodyna sul-
phure abundant, cuius vis est, omne acre

tum acidum quàm lixiuiosam tempera-
re, ad quam efferuescentiam suadet no-
ster omnia Medicamenta sulphure, seu
oleo abundantia ut spirituosâ, quæ acre
illud peccans demulcent, aquea etiam
utilia erunt, quia salia acris peccantia di-
luunt, & eneruant. Vbi verò spiritus aci-
dus solus peccat, tam commendat Au-
thor sal lixiuiosum fixum, quàm volatili,
sal tartari puta Card. benedict. absinth.
centaur. min. quo refert ad absorbendum
scil. acidum lap. s. corall. margaritas,
cretam, lapidem hæmatitis, sanguinem
draconis, limaturam Martis, & similia.
Inter salia volatilia tanquam præstantiora
dicit esse sal volat. cornu cerui urine, sal
armoniaci, &c. Conducunt etiam spiritus
aromatici omnes acres, ut cochlearia na-
sturtium, aciditatem etiam peccantem
contemperant, & concentrant. Aquam
lumbricorum Magistralè in Pharmacope-
ia Londinensi descriptam in arthritide va-
ga scorbutica maximè commendat Au-
thor. Quando verò turgent humores, in-
primis in initio paroxysmi, vult expur-
gari, sed semper post temperationem hu-
morum, & quidem per hydragoga si pi-
tuita peccet, peculiaris exhibet remedia,
quæ vocantur vulgo phlegmagoga, si verò
bilis abundat, tunc cholagoga præscribit.
Inter vomitoria omnibus alijs præfert
Antimonialia, quoties bilis præsertim
peccat, ubi pituita redundat Mercuria-
lia laudat Mercurium nempe dulcem, in
alijs vitriolum album vomitium s. Gil-
la Theophrasti Paracelsi. Tandem acce-
dit ad diuretica, & sudorifera, quæ etiam
vim habent humorum acrimoniam tem-
perandi, sicque efferuescentiam vitiosam
cohibendi, sed ita exhiberi debent, ne
ægri tegumentis multis ut plurimum no-
xijs vrgeantur, sed blandè eorum opera-
tio expectetur, inde sudorifera, & diu-
retica hic iuuasse dicit, quia talè constant
volatili. Inter externa topica ipse Author
laudat omnia quæ adstringendi vi prædita
sunt, ut bolus, terra sigillata, emplastri
vel cataplasmatismis formâ usurpata. Iuuât &
hic omnia topica, quæ tantum humorum acri-
mo-

moniam temperant, & quæ parti stuporem inducunt, vt *Narcotica* omnia Theriaca, &c. oleum lumbricorum, ranarum, & bufonum sæpius hic proficua Noſter reperit, vt & Cataplaſma ex mica panis triticei cum lacte dulci cocta, addito tantillo croci, in ardore acriore loco lactis dulcis uſurpandum inculcat ebutyratum; ſic & ex floribus ſambuci, chamomillæ, &c. & ſimilibus ſotus parare iubet. Quando ægri pingua ferre poſſunt, laudat axungiam porcinam, vnguentum populeonis, martiaton, ol. liliorum alb. chamomillæ, magnificat quoque ſaponem Venetum linteo affricatum, & parti dolenti applicatum, item Theriacam forma emplaſtri applicatam.

Quoties in partibus affectis, vel languor, vel debilitas remaneant, tunc iuxta ipſum languor, & imbecillitas, per pharmaca ſpiritu volatili, & oleo aromatico prædita curari aſſerit, nodos verò difficilius imò rariùs ſanari aſſerit, niſi ad ſuppurationem prius deducantur.

§. 17. *Carteſianorum* curationis cardo in eo vertitur, vt particule angulares, & ſalinæ obtundantur, & corrigantur, & ſi fieri poteſt educantur, & hæc obtineri credunt, partim per ponderoſiora, vt ſunt lapides cancr. corall. Martialia, Mercurium dulcificat, & id genus ſexcenta alia, partim per ſudorifera inprimis decocto lignorum, quia ſimul incidunt. Tandem & per euacuantia generalia, & particularia, nec neglecta volunt topica de quibus omnibus iam diximus, & adhuc in ſequentibus dicendum reſtant.

§. 18. Nos perluftratis hætenus curationibus aliorum celeberrimorum Authorum, noſtram nunc addamus opinionem quoad curationem huius affectus, non tantum experientia ſed & ratione ſuffulti Curatio ergò illa ad paroxyſmum ſpectat, alia verò in paroxyſmo arthritidis fixæ, alia in arthritide vagæ. In paroxyſmo ergò curando hæc potiffimum obſeruanda veniunt: 1. vt dolor, qui ab initio acerbiffimus eſt, mitigetur, & demulceatur.

2. vt vires conſeruentur. Dolorem autem leniunt, & fibrillas neruoſas, ſimulque ſpiritus furentes animales, vna cum Rege demulcent, atque poppiſmate leniunt opiata blandiora, quæ tamen in exhaustis viribus nunquam exhibenda ſunt; inprimis ſequentibus formulis.

℞. Pulv. anodyn. gr. vi.
cinnabar. nativ. gr. v.

oſſ. microcoſm. ʒ ſ.

M. F. pulvis pro vna vice.

Vel ℞. Theriac. ʒ j. quod omnem implet paginam, & ſimul inſtaurat maſſam ſanguineam.

℞. Eſſent. arthritic. ʒ ſ.

anodyn. cephalic. ʒ j. ſ.

M. F. Eſſentia à xL. ad L. gtt. propinanda in vehiculo conuenienti.

Inprimis commendamus Practicis iunioribus puluerem noſtrum Regium, ob regias, & egregias vires mihi experientia notum, qui paratur ex cinabari, Mercurio dulci, & momento opii, & particula auri, quo mira præſtitimus æquè in ſcorbutica vaga, & fixa. Qui præiudiciis occupati ſunt, & omnia noua abhorrent, ijs exhibere poſſunt Theriacam, Mithridatium, Diaſcordium, requiem Nicolai, pilulas de cynogloſſa, de ſtyrace, Tinctura opij, & id genus alia; quæ in principio adhibita, præmiſſo clyſtere, non tantum dolorem leniunt, ſpirituum animalium orgaſmum ſedando, Regemque Microcoſmi placando, ſed & per ſudorem particulas peccantes eliminando, ſic & ſudorifera non ſpirituosa, quæ maximè nocent, cum maſſam ſanguineam nimis exagitent, ſed fixiora, quæ ſimul abſorbendo vim ſuam exferunt, in paroxyſmo maximè proſunt, quia dolores egregiè demulcent, & ſalſuginosum lixiuium, & acidum enorme ſenſibiles articulorum partes lancinans atque rodens corrigendo, imò quoquomodo foras euehendo imminuunt. Sequens potio in arthritide, inprimis vaga rarò me ſellit.

℞. Aq. pini

veronic.

trifol. fibrin. ana 3 j.

theriac. opt. 3 j.

Tinctur. tartar. 3 j.

succ. lumbric. recent. c. vino express.

3 iij.

syr. scelerat. 3 vi.

M. F. potio cochleatim exhibenda, vel vnica vice necessitate requirente propinanda.

Vel:

℞. *Antimon. diaphoret. vel recent. parati,*

vel coctlear. argent. de igneat. 3 ℥.

theriac. coelest. gr. ij.

oss. microcosm. ppt. 3 ℥.

M. F. pulvis superbibendo seq. iulapium.

℞. *Aq. chamædr.*

chamæpit. ana 3 j.

essent. trifol. fibrin.

lignor. ana 3 ℥.

syr. de succo citri 3 ℥.

M. D.

Conducunt etiam decocta ex lignis, scorbutus enim & arthritidis curari debent, ut lues venerea. Sequens præscriptimus sæpè maximo cum effectu.

℞. *Rasur. ligni guaiac. 3 ij.*

sassafr. 3 ij.

rad. sarsaparill.

china ana 3 vi.

leuist.

liquirit.

herb. trifol. fibrin. ana 3 ℥.

sem. leuist. 3 iij.

papau. 3 ij.

Infunde in vini albi q. s. mane fiat decoctio lenta in vase duplici, Col. ℥b iij. adde

syr. papau. 3 j.

spir. sal. armon. 3 iv. M.

De hoc apozemate sæpius est bibendum, ter ad minimum de die, horam sc. vnā vel alteram, ante ientaculum, sic sumitur deinde illud ante prandium, tertio ante coenam. Prima autem dosis assumi debet manè, dum æger adhuc in lecto decumbit, ut corpus sic ad lenem sudorem disponatur, pro ordinario verò potu bibatur decoctum Sydenhammij. Folia trifolij cum radicibus huius apoze-

mati addantur, quia hæc specifica sunt hoc in morbo, vti & in scorbuto, quæ sola herbæ plures (Deo sit laus) feliciter curauimus, tum arthriticos, tum scorbuticos, imò & hydropicos. Conducunt hic etiam omnia salia volatilia, imprimis in arthritide vaga, & quæcunque abundant tali sale, vt sunt lumbrici, aselli, & in specie totus scarabæorum exercitus; eliminant, & discutiunt omnia salia syluestria, & minus symbolizantia; lumbrici terrestres, & quidem qui cinguntur cingulo albo, valde hic profunt, qui vino debent abluui, & tunc succus ex illis exprimitur, qui cum vino exhibetur. Hic succus potest singulis decocti nostri dosibus ad 3 ℥. admisceri, salia lumbricorum, & scarabæorum aliis maritata, incantamenti instar nunquam non sistunt paroxysmos arthriticos vagos; profunt quoq; Tinctura bezoartica Dr. Michaelis, spiritus sal. armon. aromat. & essent. lign. sassafr. magisterium viperarum, bezoarticum Male solare Exemplo sit seq.

℞. *Essent. chamæd.*

piniana 3 ℥.

Tinct. bezoardic. D. Mich. 3 ij.

M. D. ad vitr. S.

Tinctur. ad xxx. vsque xxx. gutt.

Sunt qui exhibent herbam Thèe cum aqua coctam; alij laudant saluiam, nonnulli herbam chamædriæ, sed nescio hisce aqueis ventriculo noxam infringamus præsertim nimium potando. Præter hæc & addimus illa, quæ acre illud acidum partium austerarum, à quo dolor ille contumax & fixus dependet (quò enim acidum acidius, eò dolores fixiores & longiores, quò verò mitius, eò sunt dolores mitiores & breuiiores) absorbent præcipitantque, vt sic tandem affectis iniuria partibus suis cuique tonus restitatur. Primaria autem quæ huc referri volumus, sunt sulphura metallorum ac mineralium fixa, ob vim anodynā. Anodyna seu pacatiua dicta, spirituosā volatilia in subiectis nonnullis, sed in vaga arthritide non in podagra, optimè adhibentur, in alijs verò abstinendum.

Ab

Ab omnibus purgantibus planè abstinendum esse nobis persuademus; nam omnia sponte fluunt, absit violentia rebus; his enim sæpè administratis paroxysmus magis accersitur quàm depellitur.

In præseruatione, & in curatione solèo exhibere, vel seq. Electuarium Sydenhamij, quod iam in Anglia magnipenditur.

*Rx. Rad. angelic.
calam. arom.
imperator.
enul. campan.
fol. absynth.
centaur. min.
marrub. alb.
chamædr.
chamæpyth.
scordij.
calamentb. vulg.
parthen.
saxifrag. prat.
hyperic.
virg. aur.
serpill.
menth.
salu.
puleg.
abrotan.
santb.
flor. chamom.
tanacet.
lil. conuall.
croc. Austr.
sem. thlasp.
cochlear. hort.
carui.
baccar. iuniper.*

M.F. pulu. subtilissimus ad 3 iij.

Eycipiantur fyrup. ex vino canarico cum saccharo facto, & in electuar. debit. consisten. conf. f. a. de quo electuario sumat singulis diebus mane, & fero 3 ij. vel huius defectu, sequenti vtatur ex tempore parabili ad mentem Sydenhamij.

*℥. Conseru. cochlear. hort. 3j. β.
absynth. Rom.
trifol. fibrin.*

flaued. aurant. cond.

angelic. condit.

N. M. condit. ana 3 β.

Theriac. Androm. 3 iij.

pulu. ari comp. 3 ij.

c. s. q. syr. aurantior.

F. Electuarium.

de quo capiat æger bis in die 3 ij. superbibendo seq. aq. cochlearia v. vel vi.

℥. Rad. rapban. rust. 3 iij.

cochlear. hort.

trifol. fibrin.

nasturt. aq.

beccabung.

saluæ,

menth. ana m. vi.

cortic. aurant. No. vi.

N. M. contus. add.

cereuis. Brunsvic. lb xii.

destill. organ. conducib. & lb viii. aquæ eliciantur pro usu.

Omnia enim antiscorbutica valde hic profunt, specificè tamen hic prodesse trifolium fibrinum experientià nostrà constat.

Ex fonte chirurgico durante paroxysmo generosum remedium creditur Venesection, quam tamen non admittimus quia spiritibus animalibus pabulum sanguis scilicet intercipitur, & sic vires deficiunt. Malè ergò sanitati suæ consulunt, qui sæpè vitæ thesaurum hunc emittunt, sic enim huic affectui fenestra aperitur, quod & nobiscum fatetur Clariss. Thomas Sydenham. Frictiones, subsistentibus lymphæ riulis dispellendis vnica debita, vt sæpè visa sunt, vel solæ mitigasse dolorum incendia, instituta, vel solà manu, vel simul neruinis, vt eò promptius iuuent, parte vna roboratà. Vesicatoria probatissima aliquando arthriticorum existere remedia, vnanimis Authorum quasi omnium est opinio, & visi sunt ægri, frustra aliis remediis vsi, ab hoc solo sæpè reportasse leuamen. Vnicum asseramus exemplum, nouimus enim virum, qui paroxysmum arthriticum futurum à se remouebat excitando vesicam circa locum affectum cum tribus foliis herbæ ranunc.

nunculæ pratensis: cum verò hoc remedium omiserit, paroxysmo aduentante dirè excruciatu fuit. Alii laudant nasturtium syluestre sic impositum. Sin malum contumacius inhæreat, vel sæpè reuertatur, alii in robustis ægris suadent vstionem fonticuli circa suras, quo exitu inueniat salinus ichor, & vellicare cessat membranofum genus. Ne verò quid intactum relinquamus commendanda quoque venit *inuſtio actualis*, hodierno die iterum sub *moxa* peregrinæ habitæ & ab Indis repetitæ, apud nos tamen nascentis *artemiſiæ* conceptæ mollagine, præstanda. Audiamus de hac inuſtione diuinum, & antiquiss. nostrum Senem *lib. de aff. c. 30. l. 12.* Si in vnum aliquem locū incubuerit dolor, & constiterit, & medicamentis nō fuerit exactus *καὶ οὐκ* inquit, vrito quocunque loco fuerit dolor, vrito autem lino crudo: non potuisset reuera ipsius *moxæ* tam decantatæ meliorem descriptionem dare. Processum reliquum *Prosp. Martianus Comm. in l. de aff. 2. v. s. 2. p. 170.* accurate & neruose tradit, ranunculo pratensi exsiccato eandem inuſtionem feci eodem successu, vt cum *moxa*. Ergo totius rei cardo in vrendo vertitur, siue sit lana, siue *moxa*, siue alia res, in *moxa* sc. *artemiſiæ* verò vim aliquam anodynā latere posse, multi statuunt, quam tamen præ aliis adhibendam eligimus, tot experientiis nobilitatam, cui tamen succedit ranunculus.

In paroxysmo etiam ad externa topica confugere debemus, quibus aliquando totam implemus paginam. Topica repellentia & refrigerantia in malo iam confirmato proscribimus, ne æger incidat in scyllam, dum vult vitare charybdim. Conducunt omnia balsamica neruina antiscorbuticis temperatis mixta, ferocientes spiritus optimè compescuntur per oleum cerebri vituli, tanquam præstantissimum linimentum dolorum arthritidis, quod à *Francisco Iosepho Burri* feliciter adhibitum fuit.

Oleum parare solemus ex tribus animalibus quadrupedibus, ex tribus aquaticis, & tribus reptilibus, & tribus volatilibus,

quo mira præstiti in affectibus arthriticis, si simul mixta fuerint. Oleum compositum ex scarabæis, asellis, & lumbricis, vtpote mirificè arthriticam tyrannidem sedans commendamus, sed nō omnes pingua ferre possunt, imò plures ab ipsis læduntur; quibus ergo conueniunt salia volatilia, spirituosus & oleosis mixta, in primis specifica & appropriata, in arthritide vaga, quorum formulas nonnullas addamus in Iuniorum gratiam.

℞. Spirit. flor. verbasci c. vino tartaris. pa-

rat. 3 vj.

sal armon. volat. 3 j.

lumbricor. 3 β.

Camphor. 3 β. M.D.

Vel:

℞. Aq. topic.

Anbaldin. ana 3 j.

essent. pini.

trisol. fibr. ana 3 β.

Spir. sal. armon. volat. 3 ij.

Camphor. 3 j.

M.D.S.

Vel:

℞. Spir. sal. armon. volat. 3 j.

bals. sulph. c. ol. succin. parat. 3 ij.

Spir. lumbricor. terr. 3 ij.

ol. caryophyll. dest. 3 β.

M.D. ad illinendum.

Succus lumbricorum terrestrium nonnunquam cum vino expressus apprimè conducit, quæ spirituosā potius conueniunt in doloribus arthriticis vagis quàm fixis, fomentationes ex cereuisia decoct. formic. lumbricorum, & herb. arthriticarum in subiectis calidioribus plus præstant quàm specifica volatilia. Sequens cataplasma in doloribus vagis atrocissimis ab initio (aliàs non esset tutum) felicissimo cum effectu, & successu sæpius applicatum, obseruavi, in confirmato verò affectu nocet, quia materiam fixiorem reddit.

℞. Ferment. acerrimi 1b iiij.

flor. cartham. 3 iiij.

verbas. 3 β.

nitri ppt.

Camphora,

ol.

ol. iuniperi dest. ana ℥j. β.
aceti vini q.s. F. l. a. supra ignem cata-
plasma.

Seq. fots proderit.

℥. Fol. trifol. fibrin.

lauendul.

chamæpyth.

flor. sambuc.

baccar. iuniperi ana m. iij.

Affunde aq. calidam quo foveatur per
nouem dies pars affecta. Hoc enim gene-
raliter verum est, quod vni prodest non
semper alteri prodesse potest. Subito in
doloribus arthriticis non est discuti-
endum ne efferuescentia intus concepta, &
cum materia vno impetu non effluat, do-
lores eo modo augeamus. Aliquis bene fe-
rebat sequens linimentum.

℥. Diachyl. simpl. ℥j.

ol. camph. ℥ij.

papau. expr. q.s.

F. linimentum.

Aqua theriacalis potest, circumuoluit
vel theriaca potest addi, & ita illiniri.

Ad dolores sedandos in Hollandia cum
effectu optimo adhibitum obseruavi se-
quens linimentum ex lacte ebutyrato, &
milio simul coctis pro linimento aut ca-
taplasmate. Saponem Venetum, etiam
nigrum applicatum magno cum iuuami-
ne egomet Principi adhibui, tamen ob
inflammationem camphoram addidi.
Quidam pro secreto mihi reuelauit mu-
riam halecum, ex qua faciebat balneum.
Sic & nonnulli fermentum cereuisiæ cum
aceto fortissimo coctum, & applicatum
mirè extollunt, sed adstringentia, vulgò
dicta repellentia, non nisi in principio,
idque summà cum cautela adhibenda ef-
se volumus, vel nunquam, cum suspi-
cemur nos posse fluxum materiæ inhibe-
re. Cataplasma etiam fieri potest ad men-
tem Syluii, sequens, addito succo lumbric-
orum terrestrium:

Rx. Mic. panis alb. in lacte dulc.

coct. lb i.

croc. ℥ij.

succ. lumbric. terr. ℥vi.

Quodd emplastrum non habet periculum

dolorum excitandorum. Vermes maia-
les, & ex ipsis paratum oleum, potens est
remedium, sed in omnibus subiectis non
satis tutum, sic & oleum sabinæ egre-
gium remedium est, si parti affectæ illina-
tur, quibus, & aliis aliquando anodyna
admiscere soleo, vel Tincturam auream
anodynâ, vel laudan. opiat. vel The-
riac. Ex. gr.

℥. Spir. vini rectif. ℥ viii

sal armon. ℥ iij.

camphor. ℥ β.

Tinctur. opii,

caflor. ana ℥ij.

Cui addi potest quid sacchari Saturni.

Vel

Rx. Micæ panis trit. ℥ viij.

fol. nicotian.

hyosciam. ana m. β.

lac. vaccin. dulc. q.s.

coctis & contusis adde.

alb. græc. ℥ij.

sapon. venet. ℥ iij.

opii Thebaici gr. xii.

vitell. oui No. iij.

croc. opt. ℥ij.

ol. lil. alb. vel butyr recent. q.s.

F. cataplasma.

Vel: ℥. Vnguent. de litbarg. aceto macerat.

℥j.

amyl. ceruli ℥ij.

opii Thebaic.

sacchar. saturn. ana ℥β.

cera q.s.

F. l. a. Ceratum, partibus dolentibus appli-
candum.

Balneum formicarum quoque discuti-
et, euocabit, ac roborabit simul, siue
nidum syluestrium maiorum sacculo in-
clusum coqueris in aqua, siue addere
malis plantas específicas. Sed quis omnia
recensebit? Omnibus hisce frustra adhi-
bitis ad thermas, tanquam ad anchoram
factam, confugiendum censemus. Hi-
sce in locis Embenses eligimus; ex
his enim plures conualuisse scimus. In
Podagra vnicum commendamus topicum
repellentia verò hoc in affectu non ma-
gnifacimus, quia inde plus damni quam

commodi experti sumus. Sequens verò pro arcano hic in solatium podagricorum communicare voluimus, quod nunquam Te frustrabit effectu, modò in tempore adhibeas, mille enim experiētijs est comprobatum, quod extrahat dolores podagricos non repellendo eosdem, sed morbificam materiam extrahendo, resolvendo, & discutiendo. Cum enim primordia sint ut plurimum ab aciditate hostili, ad corporis ambitum delata, & artus molestante, in quibus podagræ character Gastronacem, digestionum præsidem afficit.

Rx. Confest. Hamech. ʒj.

pulu. ialapp. ʒ ʒ.

extract. trifol. fibrin. ij.

lythargir. aur. ʒvj.

sapa antimonii ʒʒ.

sacchar. canth. ʒvj.

ol. oliuar. q.s.

cera, & pitis parum.

F. l. a. Emplastrum, quod imponatur artubus dolorificis quamvis inflammatis, & relinquantur, donec dolores, & humores evanuerunt, quod mira præstat. Potest & aliquando applicari cataplasma ex lacte medulla pan. & croco, quod dolores lenit. Potentissimi Electoris Brandenburgici topica sunt sequentia:

ʒ. Empl. gryf.

cer. citrin. ʒ.

ol. lini ana ʒ viij.

mastic. ʒ.

bol. armen. ana ʒ iij.

F. l. a. emplastrum.

Vel:

Rx. Cera vnc. iv.

seu. coruin. ʒ ij.

spermat. ceti.

ol. amygdal. dulc. ana ʒ ʒ.

bol. armen. ʒ iij.

F. l. a. Sparadrappus.

Vel:

ʒ. Sapon. venet. ʒ iij. spirit. vini.

solus. q.s.

minis, ʒ ij.

camphor. ʒ ʒ.

M. F. l. a. maßa.

Massa saponaria maximo cum fructu applicatur, si nulla adsit inflammatio. Sequens etiam spiritus salsus volatilis cum extinguat acidum, podagricis notabilem leuaminis effectum præbet.

ʒ. Spirit. conuall.

arthritic. vel topici ana ʒ iij.

sal. armon. urinos. ʒ iij.

camphor. ʒ ij. M. D.

Extra paroxysmum verò ad causam antecedentem, lympham nempe extravasatam acriorem, & debilitatem articulorum, à quacunque causa sit contracta, respiciendum, semper enim in arthriticis ab initio lympham animaduerto acriorem, quam corrigunt emendantque aquea, ut succus betulæ tempore verno assumptus per iv. septimanas, & ultra, item serum lactis, &c. Conducunt etiam oleosa spirituosissima terrea, & vel sale vel spiritu acido volatili prædita, ut decocta ex lignis, & radicibus, utpote guaiaco, sassafras, china, sarsaparilla nec minus ex herbis, chamædr. chamæpith. rorism. saluia, lauendula aliisque aromaticis. Sudorifera & diuretica mineralia magni usus sunt, nec negligenda est herba trifol. fibrin. varijs modis exhibenda. Diæta simul sit rigorosa, de qua sæpius diximus. Inter species huius affectus Rheumatismus numeratur, & conferre possunt ea quæ superius de catharro, & modò de arthritide diximus, quæ facili Marte conciliari possunt.

In arthritide vagâ scorbuticâ, existentibus doloribus, sui *ein Mehltsack*, cuius pori farinâ subtilissima sunt repleti, qui calefactus supponitur corpori ægri, adeo ut corpus illo circumuoluatur, quod remedium valdè emollit, & optimè dolores lenit.

Vinum in quo silices albi igniti extincti sunt, epotum iuuat. Tinctura vermium maiorum etiam hic laudatur, omnium tamen securissima est diæta sudorifera, nam curatio per sudores consistit, reliqua ex eis quæ iam diximus petenda sunt. Nam de hoc affectu ille Arabum aphorismus utique valet: *Omnis residua est de-*

deterior sua radice, vel sexcentis arthriticorum exemplis veritatem eius confirmantibus.

CAPVT XV.

DE LVE VENEREA,
Gonorrhoea; atque Pollutione
nocturna.

§ 1. **V**No hoc capite affectus hos con-
sanguineos simul tractaturi vt
ordine incedamus, affectus huius atroci-
tatem videamus. Nullus enim est ex
omnium morborum genere, qui clam &
subdolè, imò quandoque crudeliter in
corpus humanum magis debacchetur,
quàm hæc lues Venerea, quæ accensas Fu-
riarum faces æmulatur, quibus miseri du-
rissimè nonnunquam affliguntur, vt mo-
ri sæpè malint, si daretur electio, quàm
cruciatus tam immanes ac intolerabiles
diutiùs perpeti. Quin imò multos eò scio
adactos, vt consultius esse duxerint, vio-
lentas sibi met manus inferre, quàm longè
acerbissimis vexationibus vltèrius agitari,
hocque desperato ac infelici consilio vi-
tam cum morte commutare ausos fuisse.
Operæ pretium nunc erit summo digito
synonyma tangere. Lues Venerea, vt in
pluribus cum scorbutò conuenit (nam
vterque est contagiosus) ita malitia, &
symptomatum crudelium, & dolorifico-
rum torturà ipsi haud cedit: & venerea di-
citur, quia facili marte ab impuro coitu
contrahi potest. Gallicus etiam vocatur
hic morbus, quod inter milites Gallos
sub Imperio Caroli VIII. Galliarum Re-
gis cum *Alphonso* Neapolitanorum Rege
ad Neapolin bellum gerentis, in Italia
primum obseruatus sit, potissimum in il-
lorum castris grassatus est hic affectus.
Alii dicunt, quod anno 1495. cum *Cri-
stophorus Columbus* cum 1500. militibus
primum ad Indos peruenisset, & quidem
ad Insulam sancti Dominici, cuius sub-
diti Indi erant, hac lue infecti, & cum
Hispani rem cum mulieribus Indis ha-
buisent, statim hoc veneno infecti fue-

runt, & sic reuersi ad Italiam, & qui-
dem prope Neapolin, ad alios & hoc ve-
nenum transtulerint, vnde dicitur &
Morbus Neapolitanus. Narrant porrò
originem traxisse, quòd Indi Peruiiani
cùm omnis generis bestiis concubuerint,
& ab ista diuersitate fermentum aliquod
nouum ortum fuerit, quod hunc mor-
bum producere potuit. *Helmontius* com-
parationem circa equum (agens sc. de
origine huius mali) verme laborantem,
qui alios equos faciliè inficit, instituit &
existimat, nequam quendam sodomicum
exercuisse cum istiusmodi equo vermes
infecto venerem, indeque natales suos
morbum hunc habere putat. *Cæsalpi-
nus l. 4. Art. Medic. c. 3.* primum conta-
gium refert ad vinum Græcum sanguine
leprosum infectum, Gallis in famosa
illa expeditione Neapolitana, in oppido
quodam montis Vesuuij ab Hispanis ven-
ditum. *Paracelsus l. 2. Chirurg. magn. c. 7.*
luis huius primordia deriuat ex coitu Gal-
li leprosi cum scorto bubonibus inquina-
to in exaltatione. Quis, cui tempore con-
gressus menstrua quoque fluere incipie-
bant, quod dein omnes cum ipso congre-
dientes infecit, adeoque malum hoc ex
bubonibus & lepra, veluti mulus ex equo
& asina, prognatum, virisq; & mulieribus
amore factum totum peruasit. Gallis di-
citur *la grande ou grosse verole, nouveau
Cristalline, mal venerien, ou infection ve-
nerienne*. Dicitur & à Medicis morbus
Indicus, quod ibi endemius existat: pa-
tria enim huius mali habetur India, à
qua, ceu superius diximus, vnà cum re-
medio, ligno sc. guaiacino, in Europam
fuit transportatum. In India in nonnullis
locis quoque solet, esse epidemius. Alijs
dicitur etiam Mentagra, Pudendagra.
Sed nostra opinione malum hoc vbiuis
suam originem habere potuerit, quando
sc. homines cum multis scortis rem ha-
buerint, & ita facili marte sibi conta-
gium hoc conciliare poterunt, ob ni-
miam acrimoniam seminis huius, vel
illius.

Affectus hic maxime contagiosus est,
Hh 2 &

& non solum per coitum cum impura & infecta oritur, sed sæpissimè communicatur infanti, nempe si mater hac lue fuit infecta, & parit infantem, qui hac lue etiam inficitur, vti plurima noui exempla. Imò infans potest communicare venenum nutrici lactenti. Per concubitum sæpiùs vidi hoc malum communicatum. Sic Lutetiæ Parisiorum vidi Nobilem quendam, qui tribus fratribus hoc modo communicauit hanc labem. Osculis quoque, longo & frequenti corporum affectorum contactu vestium & poculorum communi vfu, eadem pars statim inficitur, vel proximiores ad corruptelam magis pronæ, tanguntur. Si quis tantum in linteolis dormiat, vbi lue venerea infectus iam cubuerit, facili marte malum hoc sibi accersire potest. Malum hoc citra castitatis læsionem homines agredi potest, id quod omnium Medicorum consensu constat. Sed vt plurimum lues venerea communicatur per coitum impurum, quo humores acres recipiuntur in poros meatus vrinati, & glandularum prostaticarum, quarum pori ab humore illo exeduntur, & nimis aperiuntur, & sic fit, vt semen facili negotio, & citra voluntatem effluat. Alii denique (quod tamen falsissimum esse scio) oriri posse putant, si quis sanus cum muliere menstruosa, seu sana, seu morbida, congregiatur.

DESCRIPTIO.

§.2. Hic affectus describi poterit, quòd sit dyscrasia omnium humorum in corpore nostro existentium, & quidem in aciditate volasili corrosiua consistens, omnes actiones nostrorum Regum perturbans, imò tandem planè exedens. Nos iuxta frontispicium huius capitis duas adhuc alias species addamus, quia tantum secundum magis & minus differunt, & sunt, *Gonorrhœa* & *Pollutio nocturna*. *Gonorrhœa virulenta* etiam ex impuro contrahitur concubitu, sed etiam gonorrhœa simplicem subsequi potest, si nempe per aliquod tempus durauit, quia tandem ma-

teria illa seminalis alba corrumpitur, & fit flaua & virulenta, & sæpè hoc malum vnico coitu contrahitur; quod & ortum vidi ex petulanti frequenti seminis electione & emissione. Simplex verò est, quando semen, quod effluit (quod impropriè semen appellatur) aquosum est, tenue & albicans instar albuminis ouorum, sine vlllo aut dolore, aut ardore exiens, sine vlla aut prurigine aut cupidine in venerem, sine erectione penis, & similibus alijs symptomatibus, subsequente tamen, si affectus protrahatur, emaciatione corporis, partiumque genitalium infirmitate.

Pollutionem nocturnam dicimus esse excretionem seminis cum voluptate dormientibus & somniantibus euenientem. De quibus iuxta ordinem nobis propositum agamus, & quidem ante omnia hic videbimus, quid de huius affectus foco Medici censeant.

PARS AFFECTA.

§.3. *Sylvius* pro parte affecta glandulas agnoscit. *Veteres* hepar focum huius morbi esse existimant, in quo seminium infigitur, seruaturque. Alii lienem, alii renes, alii testes, pauci cerebrum pro parte affecta declarant. Nos omnia vasa lymphatica, & inconfirmata totum genus arteriosum, venosum & neruosum pro subiecto admittimus, quia his in partibus atrocitas huius affectus percipitur. In his enim sæpè latere acidum illud volatile, cum tempore corrosiuum euadens, tot crudelia, & formidabilia producere symptomata, solet.

In *Gonorrhœa* & *Pollutione nocturna* itidem massam lymphaticam, & sanguineam; præsertim verò pro parte affecta agnoscimus vesiculas, in quibus semen præparatur, non tantum ex sanguinis optimi spuma, sed etiam à lymphæ balsamicæ portione, in quibus vesiculis ad eiaculationem seruatur, quæ vesiculæ ab acido illo corrosiuo facile corroduntur; sicque euasari debet.

DIAGNOSIS.

§. 4. Signa, quæ hunc affectum venereum manifestant, aut insequuntur, varia sunt & innumera, neque in omnibus eadem, sed diuersa, imò etiam obscura, & ambigua, adeò vt œdipo nartatore opus sit ad eum explorandum. Nam si vllus vnquam morbus laruatus incescit, hic præcipuè illud nomen meretur. Præcipua tamen recensēbimus, & quæ in plurimis obseruari solent. Primum itaque signum est Gonorrhœa Virulenta, quæ præcessit stipata varijs symptomatibus, adest ab initio grauitas totius corporis, & lassitudo ossifraga; apparent quoque in principio, tanquam præludia, vlcuscula in parte primariò affecta, in labijs videlicet, si osculis, vel poculis contagiosis, malum ortum habuerit. Infantes quoque talia oscula portant, si à nutrice malum hoc traxerint, si scortatione in glande, præputio, inuenies inflammationem cum penis intumescencia, & vlusculis, itidem in scroto, ad ora matricis in fœminis lasciuis. Comitatur hunc affectum ferè semper sputatio frequens, conquerruntur sæpius ægri de phlogosi faciei. Dolores vagi sub noctem ingrauescentes suspicionem præbent commutatæ Gonorrhœæ in Luem venereum. Si malum iam altas egerit radices, adsunt capitis dolores noctu quidem grauiore, itidem dolores brachiorum, crurumque inter duos articulos sub noctem ingrauescentes, fauces quoque quasi vruntur, & in quibus etiam sæpè exulceratio cum carnositas excrecentijs in palato, vnde ipsis quandoque vox rauca fit, quæ sæpissimè tum Medicis, tum Chirurgis multum facessit negotij, tandem inueterato malo accedit caries ossium. Si acidum istud corrosiuum periochia atque membranas ossa cingentes abraferit, oriuntur dolores arthriticis os humerosque similimi. Quod si acidum hoc volatile, vti sæpius sit, intra caput *Épépyetæ* suam exercet, & in neruis, spiritusque animales, inprimis in Regem nostrum Microcosmetorem fu-

rit, tunc oriuntur Conuulsiones, Epilepsiæ, Cephalalgia, insomnia terrifica, imò mania, melancholia, prout non ita diu ægro hac lue laboranti medicinam feci, qui maniacus factus fuit, in quo tamen perpetuus seminis fluxus absque voluptate aderat. Alium noui, qui statim post seminis fluxum inuoluntarium in cordis palpitationem, animique deliquium incidebat. Pustulæ variæ maiores minoresque in capite, fronte, naso, labijs, vel alibi obseruantur, halitus oris foetidus est, & graueolens. Exesiones nonnunquam cartilaginum in naribus collabente naso, seu alibi oriuntur. Itidem tophi siue tubercula in ossibus enata seu brachii, seu femoris producuntur, hinc affectum modò dixeris arthritidem, modò cephalalgiam, modò scorbutum, modò cachexiam, modò febrim, modò scabiem, sub quorum nominibus ægri etiam hoc malum tegere student.

In desperato verò malo capillorum adest defluuium, imò & barbæ, & superciliorum, & si portio acidi huius volatilis imperium sibi rapiat circa gingiuas, tunc oriuntur odontalgia, atque dentium casus, ægri emaciantur, vrina excernitur sæpè exulcerantur, ita vt *Franchotali in Palatinata* in quodam totum penem, & testes exulcerata, & tandem planè ablata obseruauerim, & sic miser miserè vitæ defunctus est. Quibusdam penis erectio inuoluntaria, & sæpe eius incuruatio contingit. Si maritatis hoc malum accidit, cognoscitur ex sterilitate, quæ illos comitatur. Oriuntur & in inguine bubones venerei, condilomata æquè in ano, ac in pudendis muliebribus, virilique præputio, quibus accedunt vita antea acta, libido & pruritus in venerem, consortium, medicamentorum vulgarium frustraneus vsus, similiaque alia, ex quibus ritè examinatis, & inter se collatis certo certius quidem constat, morbum non alium esse quam luem venereum. Plura quidem adhuc alia in hoc affectu reperiuntur signa, sed tempus propterea contere æquum esse minimè existimaui, sed

quoad potero grauitate, quæ ad rem spectant, perstringere præstantiora tantum propones. Gonorrhœam verò comitantur miciora & pauciora signa, quæ tamen dicenda, & Medico notanda, quia sæpe ab ægrotante dissimulatur hic affectus, aut etiam negatur, nam plerique hoc morbo correpti præ pudore certissimum intemperantiæ suæ signum, & indicium confiteri nolunt, sed alium esse morbum simulant, & vel de dysuria, vel stranguria, vel si femina sit de fluore albo conquerruntur. Signa verò potissima sunt, ardor, colorque in reddenda vrina, ac si stranguria foret. Vrina albicantior est, & quædam filamenta hinc inde dispersa exhibet, penis cum dolore serè perpetuo riget, præsertim ubi vrina mingitur; adest etiam ab eadem acrimonia, continuus quis in venerem stimulus, subinde quoque in glande aut præputio aut tumor, aut dolor, aut inflammatio, aut pustule ulcerosæ conspiciuntur, hæc quando negliguntur, sæpe etiam vlcuscula varia, & quandoque gangrænam inducunt. Sæpe etiam tumor durus in testibus, qualis serè esse solet hernia carnosæ obseruatur. In Gonorrhœa maximè virulenti apparent bubones in alterutro, aut utroque inguine, qui, nisi ex arte tractentur, faciliè etiam Luem veneream producunt. Ad sunt somnia venerea, pallor faciei cum grauitate corporis, & cauitate oculorum. Frequentes & hic sunt sputationes stomacho ieiuno. Gonorrhœa maligna cognoscitur ex putredine & fœtore, nec non materia profluente subflaua, viridi, & maximè rodente.

Propero ad signa pollutionis nocturnæ, & quidem ad Pathognomonica, quæ sunt somnia venerea cum seminis excretionem. Vtut enim in confirmato affectu, & magis debilitatis vasis citra venerea insomnia contingat sæpe hic affectus, aliaque insomnia crudelia, terrifica, vel aliàs phantasiâ fortius mouentia in hunc censum veniant, & frequentius tamen, & vti plurimum venerea esse consueuerunt eoque magis pollutio appellari meretur,

quò magis cum hisce insomniis potius, quàm aliis euenit. Eiaculatio seminis inprimis fit decumbente ægro in dorso, corpus exaret, metusque sterilitatis insequutura adest, vires labascunt, & imminuantur, memoria vacillat, oculi caligant, tristitia ac mœror, & quæ sunt alia, compati maximè cerebrum docent, inprimis si ægri abusi sunt cibis acribus, falsis, & piperatis, quæ inferius pluribus libabimus.

C A V S A.

Expositam *Diagnosin* excipit *Aitiologia*. Examinemus ergo eandem ordine, & quidem qualem putauerint Veteres, qui ad suam confugiunt humorum quadrigam, itaque modò bilem, modò pituitam, modò melancholiam, vel sanguinem culpant, ex quibus vitiosis humoribus etiam hepar obstrui, & ventriculum labefactari aiunt, vnde lernam maiorum deducunt. Alii dicunt esse venenum in occulta qualitate latens sanguinem & iecur principaliter afficiens intemperie calidâ & siccâ. Sed quis minutias has omnes recensebit, cum quot capita tot opiniones tradantur? Gonorrhœa cacochymiam sanguinis pituitosam, propter quam plus pituitæ continuo ad illas partes quàm alias deferri solent, refrigerationem & humectationem partium, siue ab aere ambiente frigido, siue ab aquis, siue à medicamentis perperam applicatis &c. Pollutionis nocturnæ causam immediatam statuunt facultatem expultricem irritatam, quam irritationem seu perceptionem molestiæ, & consequentem expulsionem à materia retenta, hoc est semine vitioso deducunt. *Mediatam* verò causam proximiorum secundum sententiam consideratam duplicem assignant, vnâ humoralem, alteram flatulentam. Humoralem tamen materiam præcipuè accusandam esse volunt, cum in humidi excretionem affectus hic positus sit. Remotius etiam dicunt peccare sanguinem, qualis enim sanguis tale semen, pro-

proximius verò semen quoad ipsius qualitatem & quantitatem. Sunt enim Auctore *Galeno lib. de tuend. sanitat. cap. 24.* qui semen genitale copiosum gignunt, quod eos ad sui expulsionem proritat, videlicet omne nimium, licet in se bonum sit atque præstans, naturæ est inimicum. Inter causas mediatas remotiores naturales referunt temperamentum calidum & siccum, quod præ reliquis ad producendum hunc affectum aptum est; ætatem iuvenilem, regionem calidam, victum calidum, &c. huc referunt. Est ergo ipse morbus non in manifestis, sed potius occultis qualitatibus consistens & totius, ut vocant, substantiæ.

Paracelsus de generatione morbi *Galliei lib. 2. paramyr. c. 4.* ait quod hic affectus generetur per sublimationem Mercurii à calore, per quem adeò fit subtilis, aut nihil ei possit resistere propter vim internæ naturæ; cuius iterum causa in promptu est. Nam sulphur & sal non possunt ipsum coercere propter vehementissimum calorem, qui repellit hæc duo, ob id Mercurius adeò attenuatur, ut ossa & carnes penetret, non duntaxat poros, verum alijs in partibus tanquam sudor transit, & penetrat, ut cum afficitur, & acutissimus redditur in Lue venerea. Mercuriale ergò statuit principium non excluso tamen salino, nam absque salibus Mercurii sublimatio non fit, imò à salibus acrimoniam, & corrosivitatem suam Mercurius consequitur, salque volatile nunquam à Mercurio separatur, & aquæ fortes venenositatem Mercurio imprimunt, à quibus dentium nigredo, ossium erosio, imò pleraque symptomata ex salium natura rectissime derivant. A salibus enim resolutis & serpigines, impetigines, pruritus, ulcera, caries deducitur, ut pluribus in *Encyclopædia* nostra *Chirurgica* videre erit. Alibi & *Paracelsus* ex putrefacto sanguine morbum hunc Gallicum oriri asserit, ex putrefactione enim sens. corrosivum in actum dicitur, sitq; salium separatio, & Mercurii sublimatio.

In Gonorrhœa & Pollutione nocturna

Chymici Paracelsistæ accusant etiam sal resolutum, si nempe id rupto missionis fœdere in partibus genitalibus sibi rapiat imperium, & partes genitales, in primis vesiculas seminales, corrodat, quo ipso semen ob stimulum salinum ad exitum pronum est.

§. 2. *Helmontius* causam Luis venereæ dicit esse venenum inquinatum, seu fermentum venenosum solidis & liquidis nostris partibus odoris instar affixum, ut plurimum autem excrementis quàm partibus resistentibus associatur, qui affectus facile in varias morborum larvas transmigrat, in testibus domicilium eligit, si persolutiva à lotii officinis retrò trahitur, ut pervenas in alium recidat, necessario luem in totum spargi solo isto transitu tradit. Luis enim huius venereæ progressus est insensibilis, & à nutribus fugitur. Luis huius tubercula atque dura gummata ablato contagio evanescent.

Pollutia nocturna, in qua profluit semen cum lasciviæ somnio, non contingit inter vigilandum, nec offendit thoracem, neque musculos, imò per pollutiones somniales semen sterile tantum elici contendit Auctor, inde etiam corpus maxime emaciari asserit.

§. 3. *Villifus* nullibi quidem ex professo de hac tractat Lue, attamen ex Capite de lepra ipsius opinionem de hac nostra Lue facile expiscari possumus, Luis ergo venereæ miasma consistere in sanguine particulis salinis diversimodi status ac indolis saturato putat. Enim verò sanguinis corruptelæ, postquam diutina quorà heterogeneæ prorsus, ac indomabiles fiunt, tandem particulas salinas sibi consciscunt, quibus cum in coagula eiusmodi tartarea concrecentes, ac in cutim protrusæ exanthemata impetiginosa producunt. Culpæ ergo salino sulphureas particulas volatiles in sanguine & sero delitescentes. Gonorrhœæ & Pollutionis nocturnæ causâ dicit esse sal resolutum in semine, quod corruptum semen vasa corrodit, & ita elicitur.

Sylvius veneream Luem à spiritus acidi acrimonia deducit; acidum enim ut dicit non tantum lancinantes in corpore dolores, producere solet, verum talem quoque in partibus corruptionem excitare, qualem in Lue venerea observamus, imprimis autem id accidere ait, quando pituitæ viscidæ admiscetur, quam in hoc morbo simul peccare plurima sunt, quæ euincunt. Concludit proinde venenum venereum in Acido, sed suo modo peccante, consistere: non negat tamen interdum in hac lue sal lixiviosum simul peccare, præsertim ubi pustulæ apparent vel maculæ, primario tamen asserit hic peccare spiritum acidum in corpore affecti corruptum, ac modo peculiari vitium; Sal lixivium verò peccare secundario, à sale etiam acido acri & Gonorrhœæ atque pollutionem nocturnam deducit. Reliqua possunt apud ipsum Authorem videri, & quidem in Appendice III. pag. m. 667. &c.

§. 5. *Cartesiani* particulas acutas scindentes atque pungentes salinas in sanguine aliisque humoribus, item semine latentes accusant, indeque omnia symptomata in hac Lue venerea occurrentia explicant.

§. 6. Nos Luis Venereæ venenum in aciditate volatili potissimum consistere existimamus, fermentum quoque Venereum simul esse viscidum cum acrimonia volatili coniunctum. Lues enim hæc communicatur plerumque per coitum impurum, quo humores acres recipiuntur, in poros meatus urinarii, & glandularum prostaticarum, quarum pori ab humore illo exeduntur, & minus aperiuntur, & sic accidit, ut semen facile, & quidem citra voluntatem effluat. Humores autem illi acres communicantur interim sanguini; & sero per partes illas circulantibus, & sic per circulationem totus inquinatur sanguis sylvestris & peregrino hæc veneno & sale, & mirum fanè est, quod à tam exigua istius quantitate integra sanguinis massa ita inficiatur, & mala tam pertinacia inde orian-

tur. Robur fermentationum & Regum nostrorum quoque facit, ut hic citius, ille tardius hoc venereo veneno inficiatur. Contagiosum est hoc malum, quod denotat materiam morbidam esse volatilem, sed tamen non ita volatilis est, ut facile per expirationem posset communicari, ut in peste, quamvis etiam non valde tutum sit, bibere ex eodem vase cum Lue hac infecto. Nam licet illud quod per expirationem potus admiscetur ab infecto, non possit valde nocere, fieri tamen potest, ut aliquid salivæ eius vasi adhæreat, vel potui admisceatur, quo infici non infectus potest. Sed tamen ordinario communicatur per sudores, & per concubitum cum infectis, sæpè enim hoc malum unico coitu contrahitur. Observavi & hunc affectum & sola victus ratione, & aeris incongruitate contractum fuisse, in hortulano pio & probo, nunquam rem habente cum sexu foeminino. Alium bubalcum novi, qui rem habuit cum vaccis, crudeliter hoc morbo afflictum, & tandem in carcere defunctum. Pili seu capilli decidunt, quia ab acredine humorum glandulæ cutaneæ, seu quæ adstant poris cutaneis, ex quibus capilli tanquam ex fundo emanant, & in quibus radicibus suis infixi sunt, exeduntur, ita ut capillorum radicibus absumptis atque erosis capillos quoque decidere necesse sit, qui etiam difficile regenerantur, quia istæ glandulæ cutaneæ agrè restaurantur. Ardor urinæ frequenter hic occurrit, qui ut plurimum ab exulceratione meatus urinarii producitur; urina etiam frequenter redditur à stimulatione sphincteris ab humore acri. Dolorem artuum deducimus à materia viscosa & acri partes lancinante, & vellicante. Dolores autem sub vesperam augentur & ingrauescunt, quia tunc à calore lecti particulæ acriores magis agitantur & moventur, adeoque magis nervos pungunt, & quia minus temperantur ob spirituum defectum & acrimoniam, & dum æger se in lectulo recipit, ita ut incalescat, unde ut hu-

mores isti viscidi, quibus acres particu-
læ, seu peregrinum illud sal admixtum
est (in quo morbi essentia consistit) à ca-
lore plus agitantur, vnde vellicationes
maiores, ac sic dolores fiunt, dolor non
est grauis, sed magnus, nam membra-
narum fit lancinatio. Facies tumida &
fulgens si appareat, indicat materiam es-
se valde viscidam, adeo vt humores im-
pediantur fluere per sua vasa, qui sta-
gnando distendunt faciem, & lenamen-
tam reddunt, vt in hydropicis sæpè ac-
cidere solet. Penis erectio inuoluntaria,
& sæpe eius incuruatio producit, quia
spiritus acres infixi sunt materiæ viscosæ,
& hærent quasi in luto, vnde diu manent
in musculis, dein fieri facile potest, vt
meatus, qui transmittunt spiritus ex vno
musculo in alium, sint obstructi, & hinc
penis sæpè incuruatur. Ad sunt sæpe bu-
bones inguinum, vlceræ oris, ani, & to-
tius corporis, palatum sæpe cum naso
exeditur, quod voci est incommodum,
indeque vox redditur rauca, quæ vlceræ
sunt à materia acri corrosiua illas partes
erodente.

Præcipua signa Gonorrhœæ virulentæ
sen diximus sunt, (1.) cum id, quod ex-
cernitur, foetet. (2.) cum semen ad viri-
dem accedit colorem. Lues venerea à
Gonorrhœa virulenta non nisi gradu dif-
fert, ideoque signa pleraque occurrunt,
& tantum mitiora & pauciora sunt.
Sæpe hoc morbo laborantes steriles fiunt,
fecunditas enim oritur à latice spiri-
tuoso, qui à neruis in semen stillat, &
illud fermentare facit, qui latex, quia
in Gonorrhœa aut non, aut male af-
fectus influit, infœcundos facit, quam-
uis tandem à Gonorrhœa hac liberan-
tur, tamen in posterum steriles eua-
dunt, quia pori vesicularum semina-
lium non ita arctè constringi possunt,
vt semen cum vigore & impetu excer-
natur, qui impetus maximè necessa-
rius est ad conceptum, vt semen nem-
pe profundius per Tubam Fallopiam,
& sic ad testes perueniens noua, seu ve-
siculas mulierum testiculis contenta,

felicius aperiat, prout hanc opinio-
nem inferius de morbis mulierum ac-
curatius probaturi sumus. Reliqua sym-
ptomata ex his ante dictis facile explicari
possunt.

Pollutionis verò nocturnæ causa consi-
stit in nimia apertione & relaxatione po-
rorum glandularum prostaticarum, & tes-
tium & vesicularum seminalium versus
vrethram, & præcipue prostaticarum, per
quarum poros hiantes semen facile, &
citra voluntatem effluit, deinde causa
etiam consistit in nimia seminis flui-
ditate, ita vt per poros apertos continuo
& sine dolore excernatur. Hoc in affe-
ctu sine sensatione semen effluit, quia
pars seminis salina volatilis abest, quæ
aliàs titillationem excitat, oculorum
adeo cauitas, & versus interiora subsi-
dunt, quia muscoli oculos mouentes
propter minorem sanguinis & humorum
motum in eosdem collabuntur, vel quia
musculi non debito modo inflantur à
spiritibus animalibus, quapropter spa-
tium non implent. Alimenta humectan-
tia nonnunquam relaxant poros, & se-
men aquosum producant, loco enim spi-
rituum salinorum hic aliquid lymphæ de-
ponitur, vnde solita titillatio fieri nequit,
hinc nulla in Gonorrhœa simplici est ti-
tillatio, seminis aquositas est à pororum
testium nimia apertione, adeo vt in illis
semen corrigi non possit, nimiam semi-
nis excretionem sequitur maxima debili-
tas, & aliquando macies. Vnde mirum
est, quod ab exigua illa materia semina-
lis excretionem maior subsequi possit debi-
litas, quam si decuplo plus sanguinis ex-
cernatur, sed respondetur, materiæ se-
minalis effluxum non esse causam ma-
cies, sed dicimus, maciem istam, & ma-
teriæ seminalis effluxum, ab vna causa
dependere, scilicet à sanguine nimis acro
& aquoso, adeoque ad nutritionem mi-
nus apto. Pollutio verò nocturna fit cum
titillatione, quia in semine adhuc latet
illa vis salina volatilis, quæ titillationem
excitat.

§. 7. Nunc verò paucis videamus Pro-
gno-

gnosin, vt vulgarem obseruemus methodum.

PROGNOSIS.

Euentus Luis Venereæ varius est pro sui diuturnitate maiori aut minori, pro diuersa sanguinis constitutione puriori, aut impuriori, aut magis cacochymica, pro diuersitate ætatis, temporis anni, regionis, & symptomatum paucitate ac pluralitate, magnitudine aut paruitate. Nam Lues Venerea, & Gonorrhœa, quò recentiores, eò curatu faciliores sunt. Difficilius quoque hoc malum eradicatur in corporibus pituitosis, aut melancholicis, aut valdè plethoricis, quàm alijs, facilius in sanis curatur, quàm debilibus, aliove morbo laborantibus. Lues Venerea cum raucedine difficilis est curationis, inprimis si iam ossa carie sunt corrupta, omnis enim Lues venerea & gonorrhœa virulenta periculosa est, præsertim si fuerit cum tumore penis, & fœtore seminis, si vlcera, & carunculae in vrethra iam suborta sunt. Facilius tamen faucium, gutturis, & narium, penisque curantur vlcera, quàm ani. Lues Venerea, vt & pollutio nocturna, & Gonorrhœa maciem minantur, atque sterilitatem post se trahunt, perduto scil. vigore seminali, & fermento depauperato, semen enim est quinta quasi essentia sanguinis, volatilis enim illa salina pars. Senes, & valdè adulti difficilius liberantur ab his malis quàm iuuenes, Mulieres verò minus afficiuntur, quia pro beneficio habent menstrua. Difficilius etiam curantur ij, qui multa & graua habent concomitantia symptomata, inprimis vbi adsunt vlcera, caries, tophi, similiaque alia mala. Autumno, & hyeme sunt periculosiores, quàm vere & æstate, in regionibus frigidis atque humidis quàm in calidioribus, vt Gallia, Italia, Hispania &c. Gonorrhœa facile in Luem Veneream degenerat, estque morbus diuturnus, multumque negotij, & Medico, & ægro facessit, sæpè

etiam in Gonorrhœam simplicem desinit, curatu admodum difficilem.

Gonorrhœa verò simplex, & Pollutio nocturna ex se non admodum periculosi affectus sunt. Diuturnus quoque esse solet hic morbus, adeò vt sæpissimè integrum duret annum, & vltra, inducta macie sæpè & aliorum morborum causa est. Si denique asthma accedat malum fere deploratum est, sicuti & vbi ab vtero, & hæreditarie lues ingruit. Difficiliter etiam curantur illi, qui recidiuam patiuntur, & quibus accessit hydrops, quibusque alui profluvium putridum, saniosum accidit.

CVRA DIÆTETICA.

§. 8. Itaque iis, quæ ad Luis Venereæ reliquorumque consanguineorum affectuum theoriam faciunt, cognitis, nunc eorum curationem, & quidem primò diæteticam aggredimur, sine diæteta enim medicamenta nihil prosunt, quod & ipse fatetur Galenus de vsu Theriaca ad Pampilianum: Nullum, inquit, tam efficax remedium medicina habet, quod solitum auxilium afferre queat, si ei vitæ, vel resistat, vel non adiuuet. Consistit verò illa in legitimo sex rerum non naturalium vsu, vbi agmen ducit Aer, quantum enim consentiant corpus nostrum cum atmosphæra hac, ac quantum mutationes tempestatis faciant in corpore. Medici prudentes norunt. Hisce ergo in affectibus Aer sit temperatus, magis tamen ad caliditatem vergens, vt poris apertis maligni ac acres vapores facilius exhalare queant, sit etiam purus, serenus, & alteretur suffumigijs alexipharmacis. Locus, in quo æger decumbit, vel mortuus est, quantum possibile vitetur.

Cibus sit euchymus, eupeptus, gratus, & suavis. Profunt iuscula consummata pullorum, gallinarum, caponum cum pane similagineo, vel tritico & remorhordei, prisana hordeacea, sed inprimis hic notetur, ne cibus variis contrariantibus.

bus malo suppeditemus pabulum. Cibi saliti, acres, fumo atque sale conditi, lacticia, pisces vitentur, salis, aceti, sacchari, mellis & aromatum sit parcissimus in cibis usus. Potus sit decoctum lignorum, seu cereuisia tenuis lignis saturata, alijsque herbis appropriatis maritata, cereuisia sit optimè fermentata, triticea, & ut diximus, medicata, conuenit non solum ut potus ordinarius, sed etiam ut medicamentum. Possunt & potui addi essentia lignorum, &c. Vinum potens hic summè perniciosum est.

Somnus sit moderatus, vitetur situs supinus, ne vasa circa lumborum regionem incalescant. In Gonorrhœa optimum est, elato capite decumbere, quo pacto nec in dorsum facile erit resupinari, quo plures nouimus se ab hoc malo seruasse. Vitentur lecti plumis referti, melius in usum adsumitur hodiernum genus lectorum, quos vocant Matratgen. Vigiliæ tamen nimis etiam hic coercendæ sunt, spiritus enim animales turbant, debilitant, dissipant, doloresque augent.

Motu nimio, & vehementi se æger, non defatiget, sed placidè agat, nocet enim saltatio, equitatio, indeque ægri inquieti compescendi, & ut tranquillissimi sint, admonendi sunt.

Excreta, & Retenta in statu suo naturali conseruentur, alius quotidie officii sui sit memor, nam in aluo dura intestinum rectum ob vicinitatem premit vasa spermatica, unde & Gonorrhœa, & pollutioni nocturnæ occasio præbetur, si verò subsistit lenientibus, & supposito-rijs admoueat. Sic & cum reliquis consuetis euacuationibus naturalibus procedendum est.

Animi pathemata rectis ægri moderentur habenis. Vitentur care peius, & angue affectus grauior, amor, libido, ira, excandescencia, tristitia, & inprimis, quæ omnia mala grauiora efficit, impatientia. Tum etiam metus mortis ab aduersitibus prudenti ratione, & conuersatione auertatur, quo æger moderato gaudio tantò feliciter cingat, & inprimis

mis pollutione nocturnâ laborantes ad coniugium legitimum monendi sunt.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 9. Perpensâ iam diatâ curationi quæque pharmaceuticæ aliquot pagellas tribuemus, & quidem primò, ut ordinem seruemus, ad veterum Galenicorum mentem curationem videamus. Breuissimè ergo iuxta ipsos sic cura institui potest. Si non ita pridem malum inuasit, & plethora adsit, vena secetur cubiti, præmisso aliquo lenitiuo, vel clystere. Hinc humores crassi attenuantibus præparentur, ut sunt aq. buglossæ, fumaris, borraginis, oxymel scylliticum, aliaque postea, ut medicamento adpropriato è corpore propellantur humores, collimetur, & hoc in casu ut plurimum vtuntur extracto helleboti nigri, &c. Demum reliquis morbosæ balneis siccis, & si opus est, exhibitis decoctis sudorem prolicientibus, excludantur. Si altius egit radices, factâ V, sectione ad decocta, vel guaiaci, & cortic. sarsaparillæ, chinæ & sassafras transeunt benè prius purgato corpore, bibatur calidè, & in sudatorio, vel lecto stragulis iniectis probe sudet æger lintheis per vices mutatis hinc surgat, abstergatur, & obambulet in cubiculo, prandeat quartâ aut quintâ à sumpto medicamine horis.

In pollutione nocturna præmissis vniuersalibus ad varia adstringentia accedunt tum interna, tum externa, nec negligunt quæcunque vulneraria. Formulæ infinitæ occurrunt apud huius sectæ scriptores Medicos, ut non videatur opus vllam hic apponere, cum præsertim cuius, in arte exercenda adminiculis aliunde petendis instructo, haud queat esse difficile ægris variâ præscribere.

Paracelsus, lib. 2. de vita longa cap. 12. de pustulis in speciebus morbi Gallici inquit: Tria obseruabis, Purgationem, Curam, & Conseruationem. Purga ergo in principio pustulosum Cenotomio (est Mercurius specificè ad Luem ven-

neream præparatus) quo pellitur causa morbi vnà cum materia peccante. Porro si pustulæ adhæserint cuti extrinsecus, aut alioquin dolor iuncturarum altius inferat corpori, inunge oleo, quod est ex Realgare (arsenico scil. fixo) & conualescet ægrotus. Aliis verò in locis oleum Mercurii, Solis, marchasit. cum Mercurio imò Mercurium vulgi commendat. Omnes etiam Chymici Mercurium pro vero, & vnico huius luis alexico habent, qui radicitus eam extirpat, quod alia medicamenta haud præstant. Præparatur verò à Chymicis Mercurius, vt vel per secessum tantum moueat, & per vomitum tantum. Ille Catharticus, hic Emeticus dicitur. Tutiores ipsius iudicantur ad purgandum sublimatus dulcis crystallinus, & rubeus, siue arcanum Corallinum à Crollio descriptum, Emetici verò ipsis sunt Turpethum minerale, & Mercurius vitæ. Sed ipsis est diureticus, vt *Mercurius dulcis crystallinus*; *Mercurius viridicum venere præcipitatus*. Idem etiam singulari arte fit diaphoreticus, vt in bezoardico minerali, & aliis modis. Spiritus Mercurii fragrantissimus profundissimam luem ex penitissimis fibris eradicat.

Idem *Paracelsus* quoque in libello *Xylohebeno*, luis venereæ curationem ex ligno tradit, efficacissimam. Elicit tria medicamentorum genera, *liquorum*, *gummi*, & *alkali*. Liquor est ipsi potus, Gummi vnguentum, denique *Alkali* purgatio. Cætera ibidem videantur; Muscas enim captare nolumus.

Plures Chymicorum diaphoretica vulgò purgantibus miscent, aliaque externa internaue exhibent, quæ ex infra dicendis cuilibet innotescunt.

Paracelsus Gonorrhœam speciem guttæ facit in schol. ad l. 7. Gutta autem ipsi est Synouia à parte resoluta. In Synouia est virtus retentiuæ, quæ destructa semen effluit. In hac morbi specie corpus etiam purgari vult, & quidem lacte terebinthinæ, quod fit terebinth. cochl. i. cum albumine oui no. i.

& vini cochl. 2. in patina stannea concussis, & subactis. Ipsius affectu, & hic exhibent magister. essent. ol. margaritarum, & coralliorum, item parum laudani opiaci. Sistunt & fluxum hunc iisdem remediorum generibus, quibus & alios fluxus.

Sequitur nunc *Helmontius*, qui pro diuersitate subiecti, & veneni inquinatiui hunc morbum diuersimodè curandum esse censet, & solo mercurio, & inde excitata saluatione hunc affectum facile extirpari asserit. Magnificat etiam hoc in morbo Mercurium suum diaphoreticum. In Gonorrhœa, & Pollutione nocturna commendat varia diaphoretica ex mercurio parata, aliaque vulneraria, & acidum imbibentia.

Villisius respectu causæ coniunctæ, & procatarcticæ duas præcipuas habet medendi intentiones, nempe vt viscerum, & humorum impuritates repurgentur, & dein vt sanguinis, & liquores neruei dyscrasie acido-salinæ in melius reducantur, propter quos fines medicamenta tum *euacuantia* diuersi generis, tum *alterantia* præscribere solet, & imprimis remedia tantum magnà hic conuenire ait. Inde in usu maximè proficua deprehendi sequentia, vt sunt cathartica, phlebotomia, serum lactis, acidulæ chalybeatæ, herbarum expressiones succulentæ, decocta ex lignis, medicamenta chalybeata, & saluatio. Infusionem seq. vel similem cathartica commendat:

Rx. Rad. oxylapath.

polypod. q. ana ʒβ.

sol. fenn. s. st. ʒx.

epithymi ʒvi.

rhabarb.

mechoacann. ana vnc℥.

santal. citrin. ʒij.

spicæ Celtic. ʒβ.

salis tartari ʒjβ.

Ponantur in vitro cum vini albi lb̄ ii.

aquaflorum sambuci lb̄ i.

Stent clausa in frigido per dies tres, dein in usum depromantur effundendo

quo-

quotidie q. s. liquoris clari.

Ad sanguinem edulcorandum, eiusque sales acidos eluendos serum lactis simplex, vel cum fumaria, cichoraceis, ex oxylapatho infusis, bibatur omni mane ad lb. ij. per dies viginti, vel triginta, si stomacho congruet. In hunc finem commendat acidulas ferratas, in quibusdam verò fero nimio, & constitutione aquosiori præditis, ubi feri lactis, aut acidularum potus minus conuenit, nonnunquam decoctum ex lignis medicis, ac insuper pro potu ordinario suadet.

Ex. gr.

℞. Rasur. lign. salicis lb. β.

rad. sarsaparill. ʒ viij.

santali albi, ʒ.

lign. lentisc. ana ʒ ij.

rasur. chor.

C. C. ana ʒ vj.

Antimonii crudi in petia ligati

ʒ iiij.

rad. liquirit. ʒ j. β.

Infund. & coq. in ▽ fontan. lb. xvi. ad medietatem, colatura seruetur ad vsum. Vltimum refugium est saluatio, quæ per inunctionem ex hydrargyro instituitur. Commendat etiam medicamenta sale volatili prædita, & præcipuè ex viperis. In lue venerea ergo, vel ad decocta ex lignis ijsque, parum aut minimè iuuantibus ad medicamenta ex hydrargyrode veniendum erit, & hac methodo plures pro imperiginosis, ac leprosis habitos, & miserè diuexatos, facile ac citò curauit. Authoris nostri Topica varia ex *Capite de Lepra Græcorum* peti possunt. In pollutione nocturna varia adstringentia, & glutinosa conducunt, quæ vasa illa aperta iterum constringunt, conglutinantque, de quibus superius in fluxibus varijs abundè, & ad nauseam usque egimus.

Syluius (qui vt dictum Veneream luem produci existimat ab humoribus acidis, acrimoniâ suâ tum sanguinem ipsum, cæterosque ex ipso humores ortos, tum pilos, tum glandulas, partesque glandulas omnes, tum cutim, tum ossa

ipsa rodentibus, ac corrumptentibus) primaria luis Venereæ remedia esse dicit *mercurialia*, aut ex lignis, radicibusque gummosis atque sudores mouentibus petita. Inter quæ, tanquam optimum, & tutissimum commendat Mercurium crudum cum porcina axungia, vel alijs oleis, vnguentisque mistum, & forinsecus illitum, imprimis in pedum plantis, manuumque volis alijsque articulationibus quibusuis. Finem namque scopum illitus istius cum Mercurio dicit esse Ptyalismum, siue saluationem, cuius ope vnâ cum pituita copiosa expurgatur ex vniuerso corpore. Virus venereum, sicque facile, & satis feliciter imò certò curari ægros, imò per Mercurium spiritum acidum cum pituita vnitum, & coniunctum optimè euacuari addit: nam facile Mercurius se admiscet spiritui acido, vnde & Mercurius ptyalismum promouet, quia pituitosæ sanguinis parti se admiscens h. e. materiæ saliali, vna cum ipsa salina secedit in glandulis salialibus, quinimò saliuæ copiosius secretæ, h. e. ptyalismi causa existit. Eundem effectum, & præstare Mercurium sublimatum, & præcipitatum existimamus. Ad ptyalismum verò excitandum magis conducere medicamenta mercurialia minus acidi continentia, alium verò vomitumque mouere dicit, potentiùs ea quæ copiosiore, & acriore abundant spiritu acido, vnde & feliciùs, excitari ait, saluationem cum Mercurio præcipitato, & quidem non nimis fixato. Eundem spiritum acidum in Venerea lue peccantem corrigunt ligna, cortices, radices, gummosa. Gummi siquidem tale sale volatili, & oleo aromatico abundare censet, à quo proinde cum curetur Venerea Lues, patet id accidere, quatenus occurrit suo contrario, quod corrigat, emendetque. Curam ergo in Lue venerea dicit esse vel *vniuersalem*, quæ in massæ sanguineæ in hac lue corruptæ, & imprimis ab acido acri vitiatæ purificatione consistit, vel *particularem*, quæ singulis eius symptomatibus in specie debetur gonorrhæ putat

virulentæ, pustulis, vlceribus, cariei, &c. Duobus scribit absolui Venereæ luis curam vniuersalem, correctione scilicet con-
temperatione spiritus acidi acrioris; at-
que expulsionem eiusdem per vias conue-
nientes. Inter simpliciora dicit, quæ acri-
moniam hanc acidam temperare solent,
numerari 1. *Spiritu sa volatilia*, spiritum
vini, frumenti, ac quemuis alium post de-
bitam mistorum fermentationem destil-
latione prolectum 2. *Oleosa* & pingua
omnia, vti sunt olea ex fructibus oliuis
puta, vel seminibus, & nucleis, lini puta,
raporum, nucum iuglandium, & simili-
bus expressa. 3. *Salia lixiua fixa* ex combu-
starum rerum, plantarum maximè cine-
ribus extracta. Tandem 4. addit *Aquea*,
quæ non tam temperare dicit, quam
dilucere *spiritum acidum*. Inter magis com-
posita numerat *salia volatilia*, ex sale li-
xiuo fixo, & spiritu volatili, vel natu-
rà vel arte iunctis orta, qualia sunt sal
volatile C. C. vrinæ, cuius species existit
spiritus salis armoniaci dictus, sal Tar-
tari volatile, &c. Huc & refert olea aro-
matica omnia ex sale lixiuo, sed volatili,
& oleoso genita, qualia sunt, oleum suc-
cini, C. C. anisi, cinnamomi, macis, ga-
ryophyllorum, maioranæ, rorismarini,
&c. galbani, myrrhæ, mastiches, &c.
Hisce addit Tincturas aromaticas, ex
plantarum præsertim partibus aromaticis
per spiritum vini extractas, siue id solâ
fiat infusione aut decoctione siue accedat
destillatio, in qua partes maximè vola-
tiles duntaxat cum spiritu vini assur-
gunt, & obtinentur: tales sunt, Tinctu-
ra Cinnamomi, aqua Theriacalis, vitæ
Matthioli, & similes plures. Huc & spe-
ctare dicit Apozemata siue decocta aro-
matica, ex plantarum partibus aroma-
ticiis cum aqua, & quodocunque cere-
nisia vel vino decoctis parata, quibus
frequenter vti solet in luis venereæ cura-
tione. Ad composita medicamenta ipi-
ritum acidum temperantia numerat quæ-
uis *saponem*; ex sale lixiuo cum aqua so-
luto & oleo, siue pinguedine, decoctio-
ne longa paratum, & cum lacte exhibi-

tum, quo & refert Emulsionem ex aqua
& seminum parte solubili, & satis oleosa
constantes. Laudat tamen præ alijs deco-
cta (quæ sumantur calidè) ex binis radi-
cibus, totidemque lignis parata, radi-
cibus putà chinæ & sarsaparillæ; lignis
verò guaiaco, & sassafras, addit tamen
& radices in nostris oris crescentes, quæ
tam facilè, tam tutò, tam iucundè præ-
stare possunt, quàm ista exotica, & sub-
inde suis ex parte viribus priuata &
exolera. Illa nostratia sunt radices *smi-
lacis asperæ*, perasitidis, radices, corti-
ces & lignum iuniperi, vna cum eiusdem
baccis, lignum quercus, &c. Etiam
conducere *salia lixiua*, & præsertim vo-
latilia experientiâ habet & proinde me-
dicinam facientibus ea commendat in
Lue Venerea, & alimenta admisceri
vult medicamenta, quæ alimentis ad-
mixta vnâ cum chylo, quem præstan-
torem faciunt, facilius, blandius,
& vtilius toti massæ sanguineæ admi-
sceantur, ipsamque sensibilibus emendent,
sicut id sæpius tum in Venerea lue, tum
in aliis affectibus cum magno ægrorum
commodo à se factum esse scribit, atque
tamdiu perseuerandum esse in alteran-
tium usu, donec obseruentur ex functio-
nibus prius læsis, & nunc integratis, ad
statum bonum, & laudabilem *reductæ*
actiones. Tunc enim si copia *humorum*
nimia in corpore obseruetur, educendos
ac euacuandos esse per vias conuenientes,
ac medicamento appropriata vult; mox
per *vomitoria*, mox per *salinationem mo-
uentia*, mox per *purgantia*, mox per *diu-
retica*, mox per *sudorifera*. Tutius verò,
ac iucundiùs, & blandiùs euacuati humo-
res in lue Venerea peccantes per *sudorife-
ra*, *diuretica*, & *deorsum euacuantia* sta-
tuit, citiùs autem at difficiliùs *salinatio-
nem mouentia*, quoniam verò semper ob-
tineri non potest luis Venereæ curatio per
sola sudorifera, & purgantia deorsum,
id circa recurrendum esse nonnunquam,
imò sæpiùs ad salinationem tum solâ,
tum aliis iunctam inculcat. Decet etiam
lignorum aliisque sudoriferis & diureti-

ea simul miscenda Author noster præcipit, sic enim, & sudores, & urinz simul propelli possint. Inter purgantia *Phlegmagoga* aliis præfert, colocynthidis pulpæ inter vulgaria, & mercurialibus inter chymica primas tribuens, & vel colocynthidem in decocto vsurpandam præscribit, vel in pilulis trochiscos *albandal* ex ipsa paratos suadet, additis simul, quæ pituitam incidant & educant, gummatibus, galbano, sagapeno, opopanace, ammoniaco, bdellio, mastiche, &c. & colocynthidi mercurialia medicamenta copulat, relicto mercurio sublimato corrosiuo solum eligit mercurium dulcem, præcipitatum laudat, at fixum omnibus tamen præcipitatis præfert *Corallinum*, ab elegantissimo suo colore nomen habentem, atque iteratâ læpius spiritus acidi abstractione paratum. Tamdiu autem perseverandum esse in Mercurialium medicamentorum usu iubet, donec omnia Lue Venereæ symptomata, primaria eius ope fuerint sublata. Solent, inquit, præcæteris medicamentis omnibus Mercurialia tum circa regionem lumbarem, tum circa gingivas, genas, & fauces singulares alterationes excitare, atque operationis secuturæ certa signa præbere. Vomitus, & quandoque ciere per antimonialia in hac lue, haud dissuadet Noster. Saliuationem excitat Author vel per Mercurium internè assumptum, aut externè in forma vnguenti illitum, aut cinguli forma circa regionem lumbarem applicatum, aut suffumigii modo ore exceptum, in his verò lentè esse procedendum suadet, aliasq; hoc in casu cautelas allegat.

Gonorrhœam verò virulentam *Sylvius* sequenti modo curat. Fermentum illud virulentum, & acre, vlcus excitans, fouens, atque sanguinem cum semine corruptum, corrigit, commendatq; aut è corpore planè exturbat, vlcus verò ab ipso præductum mendat ac consolidat. Et hoc præcæterè scribit per iam dicta remedia, inprimis ad humorem acrem ac virulen-

tum corrigendum commendat.

Emulsiones, decocta emollientia, & lenientia dicta ex liquiritia, hordeo, & similibus parata. Terebinthinam quoque laudat, item oleum eiusdem, balsamum Peruvianum, oleum de copaiua dictum. Oculos cancr. hoc in affectu magnè æstimat Noster. In Vlceris mundatione, & consolidatione præscribit Terebinthinam, balsamum Sulphuris multiplicem, balsamum Peruvianum, &c. Ad glandulas prostratas, & vesiculas seminales maligno fluxu debilitatas corroborandas commendat blandè adstringentia, & aromatica, sale saltem fixo, & acidum frangente donata, castoreum, succinum, myrrham, mastichen, corallia, lapidem hæmatitem, laccam, internè assumenda, & similia olea, mastichinum puta, & alia forinsecus circa perineum vsurpanda. Qui postularum curam festinare, aut forsitan eandem instituere libet, quo minus oriatur apud alios de Lue venerea suspicio, tum Guaiaci, cæterorumque lignorum decocto partes illas externas fouere suadet. His aliisque non proficientibus ad pustulas foedas & malignas tollendas sale volatili cupri tinctura imbuta vitur. Inseruire quoque dicit pustulis curandis Mercurium præcipitatum atque dulcem alicui immistum, & forinsecus applicatum. Ad Cariei verò curationem necesse est, ait, vt tota pars carie affecta, vtpote mortua, separetur à sana & viua, cum qua nec coalescere nec diu subsistere potest cariota, quin eandem itidem inficiat, & ad corruptionem similem paulatim deducat. In hunc finem adhibet varia cauteria actualia, & potentialia, maximè tamen cum cautela. Post cauteria commendat ipse salia volatilia, item in ossium carie curanda præscribit tutiam, lithargyrium, cerussam, imò guaiacum, in puluerem trita & inspersa, quæ omnia iuuant, quatenus acidum in se concentrant, & ab ossibus allatum auertunt ne ulterius serpere, ac ipsa corrumpere pergat.

Tuberositates sub perioestio excrecentes, n-

tes vel tophi iuxta Authorem nostrum curantur emplastris & vnguentis Mercurialibus inprimis verò vniuersali cura per saluationem.

Ad dolores noctu inprimis sæuientes commendat præ cæteris farsamparillam, & eius decoctum internè assumptum, inprimis verò *opiata* quæ circa vesperam recrudescente sc. dolore vsurpari debent. Inter externa laudat prædicta vnguenta mercurialia, & fœtus guaiacinos, & iuniperinos.

Capilli adradendi sunt, quando effluere incipiunt qui sponte *absolutè rite curà vniuersali renasci solent*. Sic & maculæ sponte abeunt, modò foueantur aliquoties decocto guaiaci, & aliorum aromaticorum. Bubonum verò suppurationem atque apertionem maturandam censet Author, quod per Emplastra cum aromaticis gummatibus parata, diachylum magnum & similia obtinere potest; cautèrio quoque potentiè efflagitante necessitate putat apertionem tentandam esse, ne ad interiora pergat venenum in illo tumore existens.

Condylomata tum in muliebri pudendo, tum in vtriusque sexus podice oborta, vt & veruæ in membro virili iuxta ipsum curantur, per medicamenta mercurialia acriora ipsa consumentia, cæterosque spiritus acidos, vitrioli sulphuris, & similes, & possunt istæ partes spirituum illorum gutta vna atque altera tangi, & quidem toties, donec corrosa sint, & siccata decidant. Commendat etiam aquam plantaginis, & rosarum ana ad libram vnam, cum aluminis crudi mercurij sublimati ana drachmis duabus mistam & in vitro decoctam, post subsidentiam effusam ac linteo parti affectæ applicatam.

Plura qui volet consulat Nostri Authoris Tractatum tertium; præcipua enim eligere animus nobis est.

§. 10. *Cartesiani* ad particulas acutas pungentes salinas obtundendas suadent decocta lignorum, mercurialia itidem omnia dura, & ponderosiora, imò ad easdem eliminandas & laudant saluationem mo-

uentia, variaque purgantia in primis ex mercurio dulci parata, quæ omnia ex subsequentibus peti possunt.

§. 11. Nos curationem Luis venereæ sequentibus indicationibus superstruimus, 1. vt sanguis & limpha emendantur, depurentur venenum vero venereum, acidum puta corruptum, & vel fixum, vel volatile nimium *sanguini & lymphæ* permixtum per appropriata alkalia temperetur & corrigatur, & quantocyus potest eliminetur, aut per sudores, aut per saluationem, aut per diuresin, partim etiam per aluum; 2. vt partes, quas maxime corrodere solet hoc venenum acidacres, seu corrosiuum, præseruentur, & ab eo defendantur. 3. vt morbi præsentès, aut symptomata ab eo producta mitigentur, viresque seruentur. Sanguinem autem emendant, & depurant à suis recrementis salinis corrosiuis. 1. Salia volatilia balsamica; 2. Olea aromatica blandiora; 3. Medicamenta terrea, & præcipue aut metallica, aut sale volatili spirituque prædita, aut oculi cancr. margaritæ, denique resinosa omnia, siue ligna, siue cortices, siue resina ipsæ, siue gummi, aut ex his parata olea stillatitia. Venenum autem venereum infringunt, tum eadem illa, cum ex his præcipue recensita resinosa, terrea, vt & antiscorbutica omnia blandiora, & mercurialia. Per sudores euacuant, tum diaphoretica omnia antimonialia, quæ simul sanguinem maxime purificant, tum inprimis metallica alia mineralia, & decocta ex lignis resinosis: per diuresin verò omnia diuretica etiam blandiora & balsamica, ne spiculis suis malum augeant. Per saluationem sola, quod hætenus noui, mercurialia interna & externa conducunt. Ex his omnibus facile apparet, quod ad eradicationem huius affectus venerei spectat, duos præprimis eius modos esse, alterum per sudores alterum verò per saluationem. Venæsectio non quidem spectat ad hunc morbum, quia fermentum non solum in sanguine hæret, sed & maximè copià in partibus solidis latitat, sed cum plethora adsit pro

pro circumstantiarum ratione Venæ. se-
ctio potest institui, vt plethora curetur.

Si verò cachexia & crudi succi copia
corpus repletum existat, fiat initium à
purgantibus cum ratione adhibitis, V. gr.

℞. M. Pilul. hermodactyl.

cocblar. ana 3 ℔.

mercur. dulc. 3 j.

Extr. panchymag. 3 ℔.

diagarid. ritè ppt. gr. xii.

trochysc. alband. gr. ij.

ol. lign. sancti.

fenicul. ana gr. i ii.

M. F. pilulæ pis. magnitud. Dosis xvii.

& plures.

Vel:

℞. Extract. panchymag. Croll. 3 ℔.

resin. gialap. gr. iv.

mercur. dulc. gr. xii.

F. c. spiritu guaiaci pilulæ pro vna dosi

Vel:

℞. Herb. fumar.

trifol. aquat. ana m. j

radic. helenij.

polypod. ana 3 j.

bellebor. nigr. ppt. 3 vi.

hermodactyl. 3 ℔.

fol. fern. s. st. 3 j. p

lign. guaiac. 3 ℔.

sassafras 3 ℔.

passular. minor. 3 j.

cremor. Tartar. albiß. 3 iii.

F. l. à Nodulus.

Vel forma boli.

℞. Electuar. de succ. rosar. 3 ij.

mercurij dulc. ritè ppt. gr. xij.

sacchar. q. s. F. l. à Bolus.

Vel:

℞. Conseru. rosar. 3 i.

resin. gialapp. gr. vi.

arcan. coralliu. gr. viii.

F. l. à Bolus.

Conueniunt & antimonialia per infe-
ricia purgantia. Conueniunt enim hæc
t: nquam sanguinem purgantia, nec den-
specifica, nisi præmissis vniuersalibus,
nō tamen omnia generalia hic profunt,
ita quæ habent vim specificam contra
hunc morbum:

Corpore iam copiosis cruditatibus li-
berato, & purgato ad specifica & appro-
priata sudorifera fiat transgressio. Inter
hæc excellunt decocta lignorum, quæ
specificis suis particulis alkalinis acidum
corruptum corrigunt. Sunto formu-
læ:

℞. Rasur. lign. guaiac. 3 vi.

sassafras 3 ij.

cortic. vtriusque ana 3 i.

radic. chin.

sarsaparill. ana 3 x.

passular. maior. mundat. 3 vi.

glycyrrhizæ ras. 3 j.

Coq. s. a. ex aqua pura, colaturæ 3 xl.

addendo aquæ theriacal. s. 3 j.

syrup. trifol. aquatic. 3 j. ℔.

M. D. Dosis subinde ter, quaterne in
die circiter 3 iv. quibus assumptis sudo-
res expectandi, & promouendi sunt.
Vel pro pauperibus.

℞. Rasur. lign. iuniper.

quercus,

buxi.

alni ana 3 iiij.

guaiac. 3 v.

rad. zedoar. 3 ℔.

liquiritiæ 3 j.

sem. feniculi 3 ℔.

Coq. ex aqua pura ad remanentiam 3 xl.

Vbi animus est maximè exsiccare su-
mimus decoctum ligni guaiaci, decoctum
v. corticum guaiaci adhuc magis exsiccat,
quòd duntaxat humidissimis naturis est
concedendum, vel debet alijs corrigi,
post hæc sarsaparilla & sassafras, dein
radix chinæ, quod optimum est corri-
gens guaiaci, nec adeo exsiccat. Deco-
ctum sarsaparillæ, & radicis chinæ non
tam diu debent coqui, vti guaiacum, quia
habent particulas multas alkalinas, quæ
facile auolant in auram. Petrus Borellus
centur. 2. curat. 96. mirè extollit decoctum
ex lignis & antimonio crudo, laudatur &
decoctum Zuelferi, decoctum Borelli
hunc habet processum.

℞. Antimonij crud.

sarsaparill. ana 3 vj.

Antimonium nodulo inclusum in vi. amphoris aquæ, in quibus sit sarsaparilla cum xi. nucum putaminibus viridibus, & hylis, suspensum coque ad tertias partes, eiusque decocto vtatur æger, capiendò de die ter, nempe manè, meridie, & vesperi haustum longè à cibis. Radicem lappæ maioris & addere soleo decoctis ex lignis, quod decoctum hunc morbum sanat, & ex ingredientibus supra dictis fieri potest Bochetum pro potu ordinario, vt eo tota massa sanguinis imprægnetur. Continuetur cum tali, vel simili decocto ad aliquot dies, imò septimanas, & tum ex facibus relictis iterum paretur decoctum, quod debilius est, & potest bibi loco cereuisiæ; & interea mane & vesperi, vel ter in die vtatur decocto supra dicto sudorifero. Sed sudatio debet fieri ad tolerantiam ægri, & virium rationem, non enim necessariò sudor exprimendus, sed naturæ locus & operatio committatur. Peraçto sudore linteis calidis abstergetur æger, & detur confortans atque liberior concedatur paulo aer, imprimis à meridie. Circa sudoris actum notetur, Laconici egregii esse vsus, vel lecti, ad hoc opus parati & fenestrati, quo igniti carbones, vel lapides, vel scorix ferri, vel spiritus vini rectificatus in exigua dosi pathetæ inditus, submitti queant. Nono die semper purgans interponendum est. Si verò accedant febris & nimia fitis, non nimium propinetur decoctum guaiaci, sed potius decoctum Chinæ cum passulis, vel assafras cum decocto carnis vitulinæ, &c. vel ratione febris æger per vnum aut alterum diem à decocto abstinere potest. Decoctum verò exhibeatur tam diu, donec omnia symptomata sint remota, & facies colorem naturalem recipiat, quod tamen in aliis citius, in aliis verò tardius fieri solet. In biliosis Cichorem & addi potest, ad corrigendam ligni guaiaci vim exsiccatoriam, imprimis in hecticis, & ad demendam acri sanguini noxiam, adduntur pro correctione passulæ minores, & radix liquiritiæ. Cum verò

æger decocta hæc sudorifera assumit, interea diætâ tenuis est instituenda, & perpetuò corpus ad sudores disponendum est, ita vt ægri macilenti fiant, qui subito denuò pinguescunt. Si iam hæc Luis veneretæ curandi methodus per decocta nimium videtur tædiofa, in vsum veniant acidum venereum corruptum fixum corrigentia, dulcificantia, alkalia volatilia, absorbentia, vt sunt salia volatilia C. C. cranii humani, succini, Essentiæ C. C. sarsaparillæ, assafras, Tinctura bezoardica, varia bezoardica antimoniatæ, item succinata hic optimè conducunt, &c. Pro experimento curiosis communicamus axungiam viperinam veram à 3 s. ad 3 j. in conserua rosarum vel fumarix aliquoties ægro exhibitam; qua sola plures feliciter curauimus, præmissis tamen vniuersalibus. Item scabiæ, impetigine, & lepra infecti ab hoc remedio solatium habuerunt. Gummi ex ligno guaiaco potentissimum est remedium a ʒss. ad ʒj. vsurpatum. In lue hac singularem quoque promittunt energiam atque effectum *Cinabarina*, propinatis prius bezoardicis, Antimoniatis, succinatis, lignosis ac purgantibus sequens puluis.

ʒi. *Cinnabar.* ʒij.

mag. saturni,

succin.

Antimon. ʒi.

os. sep. ana ʒj.

laud. op. gr. ij.

M. F. puluis.

Cum malum altius radicatum sit, ad *Mercurialia* se Medicus conferre debet, sed maximè hic opus est cautela, ne biliosis, & copiosis, resolutis, & acrioribus humoribus repletis corporibus eam adhibeamus curam, quia in his malum augeretur; post se enim relinquit inelabilem characterem, particulæ enim hæc subtiliores acidæ Mercurii spiritibus animalibus negotium facessunt, vnde oriuntur conuulsiones, Epilepsiæ, & id genus alia symptomata, quæ omnia in

Prin-

Principe Nassouico, non quidem ob luem Veneream, sed ob paralyfin suasu cuiusdam Empirici curæ huic se committente, tristis spectavi. Sed quomodo Mercurius hanc salivationem excitare possit, iam notum est, subtilioribus enim suis acidis particulis resolutionis aptis visciditates, in corpore hospitantes, incidunt, attenuant, sicque forma salivæ, per ductus salivales eiiciuntur. In debilioribus, & iis qui ulceribus oris, vel fuerunt obnoxij, vel qui angina, paralyfi, tremore, macie, vel hectica infecti, abstinendum est à salivatione, nec etiam in senili vel puerili ætate ea instituenda venit. Præmissis cautelis ipsam nunc præscribamus curam.

Salivatio ergò sequentibus instituenda modis:

℞. Turpetb. mineral. à gr. i i i. ad v.
mercur. dulc. gr. vi.

M. F. Pulvis cum regimine exhibendus, & per aliquot dies, usque dum salivatio subsequatur, aut subsequutura prævideatur, repetendus.

Vel ℞. Mercur. vitæ gr. ij
dulcis gr. vj.

M. F. Pulvis, vel additâ theriacâ aut conserua aliquâ f. Bolus. Tutius verò excitare soleo salivationem exhibitis granis decem mercurii dulcis ascendendo ad granâ viginti usque dum effectus subsequatur. Alij etiam præcipitatum aut sublimatum fumunt, sed satis incautè meo quidem iudicio.

Externè verò salivationes promoueri possunt aut suffitibus ore exceptis vel linimentis, aut vnguentis mercurialibus, vt:

℞. Cinnabar. antimon. vulg.
myrrb. rubr. ana q. s.

F. Pulvis.

Dosis est, vt eius, quod cuspide cultri capi potest ter, quaterue in prunam inficiatur, vaporque per infundibulum vitreum ore excipiat, capite benè tectâ, ne quid eius pereat aut auolet, & talè diu repetendus, usque dum salivatio progredi incipiat. Inseruit quoque cinnabaris Antimonij cum succino, sulphure,

mastiche mixta suffumigijs ad mouendam saliuam. Cum autem saluationes instituuntur, tum abstinendum est a purgantibus. Linimenta verò vnguentaue hæc & similia sunt.

℞. Mercurij viui saliuæ hominis,
vel ol. therebinthinæ, vel lilior. vel
lumbricorum extincti 3 ij.
vnguenti de albæ Fernel. 3 ss.
ol. succini 3 j.

M. F. Vnguentum, quo inungendi sunt omnes articuli, linteo prius fricatis locis inungendis, plantis item pedum.

Inunctio hæc instituatur semel in die vel manè, horâ vnâ post ouum forbile, vel iusculum assumptum. Alij cum Mercurio præcipitato albo inungunt spinam dorsi, quod tamen cum Syluio periculosum iudico, quia in dorso totum nervosum genus, latitat, quod facilè lædi potest a Mercurio.

Medicamenta saluantia meliùs intrò assumuntur, quàm externe illinuntur.

Aliquando cum vomitus à mercurialibus excitatus fuit, salivatio sequitur, quia interuomendum particulæ quædam Mercuriales gingivæ, & toti ori adherent, & ita ductus salivales aperiunt, quapropter in vomitu, & assumptione mercurialium, si salivationem cauere velimus, os sæpius est colluendum, aquâ communi, vt particulæ mercuriales hæc aquâ ità eluantur. Durante hæc salivatione nec hypocaustum calidum, nec lectum, nec indusium mutandum esse censeo, ac vt supra dixi, purgatio, & venæ sectio vitentur. Incipere verò solet salivatio quarto, vel quinto sæpè etiam decimo quarto die, vbi malum contumax est, & finitur vt plurimum per se intra xv. dies, intra quod tempus nutriendus est æger forbilibus iusculis carniū gallinæ, caponum, &c.

Pro ordinario potu concedendum decoctum lignorum, sic enim vnâ fidelia plures dealbamus parietes. In prandio & cœna concedi potest vnicus vini haustus. Si verò salivatio votis non succedat per alias vias euacuandus est Mercurius

ne maneat in corpore, sed tamen hoc quoque notandum, quod Mercurius sæpè non per salivationem vim suam exerat, sed vel per insensibilem transpirationem, aut sudorem, vel per urinam. Sed hæc satis de salivatione dicta sunt. Si dolores articulorum valdè urgent, mitigari possunt cum sudoriferis *Opiata*.

Quòd si verò malum nimis inueteratum sit, & egri ob immanes nocturnas ossium nodorumque torturas ferè desperati fiant, ad Dantiscanorum Medicorum, & Beati nostri *Ettmulleri* conatum ad infusionem nempe, transeundum esse existimo, & infundi possunt, Essentiæ Sassafras, guaiaci, sarsaparillæ, cum spiritibus fumariæ, pini, &c. paratæ: item ex iunipero aliisque lignis, & corticibus parati liquores.

Symptomatum quoque luis venereæ rationem paucis attingamus. Ad tentiginem potest adhiberi vnguentum rosatum cum Mercurio præcipitato edulcorato.

Ad Bubones, si venereum virus in glandulis inguinalibus coagulationes instituat, oleum guaiaci optimum externè, & internè vsurpatur ad grana decem, in quibus & commendatur emplastrum vigonis cum Mercurio. Emplastrum diachylum cum gummi potest *malaxari* cum modo dicto oleo ligni guaiaci, emollitum bubonem cauterio, vel lancettâ tutò aperire, & aperto vlceri terebinthinam lotam ex decocto guaiaci cum melle cocto imponere, & per emplastrum oppodeldoch ad sanationem perducere possumus. Si verò dolores concurrant, & atrocius excrucient egros, potest imponi cataplasma mitigantium anodynum cum decocto guaiaci.

Si statim post coitum tumores glandularum inguinalium exoriantur, cucurbitulæ, vel alia attrahentia applicentur, quo virus venereum statim extrahatur, antequam sanguini communicetur, & sic totum afficiat corpus. Aliquando scrotum, & testes valdè intumescunt, indurescunt, sæpè cum inflam-

matione, aliquando sine ea. Si sit cum inflammatione, tunc fiat cataplasma ex folijs rutæ, & ebulli in aceto coctis, spiritus quoque theriacalis camphoratus prodest. Si verò non adsit inflammatio, sed tantum durities, tum fiat inunctio ex balsamo sulphuris succinato, quod mirè emollit, aut oleo ligni guaiaci lintea intincta applicentur, quod citissimè, & potentissimè penetrat.

In *Tophis*, & *Nodositatibus*, quando scilicet venereum acidum eò inualuit ut circa brachia, & frontem lympham gypseâ duritie coagulet, ut oriantur tubercula velut gummi arboribus innata, & indurata, concurrente medulloso ossium nutrimento, conducit Mercurius malleabilis, qui figitur beneficio Saturni. Vel imponi debet lamina plumbea Mercurio illita, aut emplastrum de ranis cum Mercurio duplicatum, triplicatum, &c. prout scilicet morbi magnitudo id exposcit. Interea denique sæpius dicta salia volatilia blandiora continuanda, oleosa, aromatica, & spirituosamodice vsurpanda, vnguenta quoque aromaticis salibus, volatilibus, camphoratis spirituosisque parata, magnum afferunt sæpe commodum, & auxilium.

In pustulis exanthematibus, scabie, fissuris profunt exsiccantia, & demulcentia, inprimis in narium vlceribus pro secreto reuelamus sequens linimentum multâ experientiâ nobis comprobatum.

℞. Cinnabar. nativ.

sacchar. tinctura.

spermat. ceti.

camphor. ana q.p.

Except. cum balsamo Peruviano.

F. linimentum.

Conducunt & Elyxir Balsamicum, quod & rhagadibus, & fissuris maxime & pedum medetur, item vnguentum pomadæ, nicotianæ, de heleno cum alcanocorallino.

In Carie Venerea omnibus præferatur phlegma vitrioli non admodum acris, em decoctum calcis viuz, præcipuè si cum Δ ad-

adpropriata paretur, in decoctis potest addi parum mercurij dulcis, aut sacchari saturni. Pro ablutione etiam valde decoctum scordij, & persicarię, item lignorum iuuat, & sicaries sit leuis rem expediet sola aqua calcis viuę. V.gr.

℞. Aqua plantag.
pomar. redol.

veronic.

calcis viuę ana ℥ ij.

Et si inflammatio coniuncta est, addatur sacchari saturni ℥ j.

Si vlcera sint in sinu muliebri confert vnguentum diapompholygos vel vnguenti rosatum cum mercurio dulci, & saccharo Saturni, aut decoctum guaiaci. Ad consolidationem optimè conducit vnguentum de minio cum amalgamate saturni & mercurij commixtum.

In doloribus articulorum profunt Emplastrum vigonis cum emplastro neruino, malax. cum balsamo Peruuiano, fomenta ex neruinis, præcipuè si addatur trifolium fibrinum.

In hyperfarcosi Venerea vrethrę præmissis vniuersalibus linimentum sequens proderit:

℞. Mellis in cineres vsti,
tutię præparat.
butyr. recent. in aq. plantaginis,
loti, vt sal eliciatur,
cerę flauę ana ℥ ss.
alumin. vsti ℥ ss.
M. F. Linimentum.

Quo linimento oblinitur caruncula linteo intus cerâ albâ illito, transuersum digitum longo, ac iusta cavitatis latitudine prædito, & longo filo appendente transfixo, quod adhibetur carunculę in meatu vrinario. Carunculę autem illę non faciliè curantur, primò, quia sunt in parte, in quâ quies non est, secundò, quia vrina æris continuò transit, & rodit terciò, quia ibi remedia apponi nequeant. Sequens, & alii commendant:

℞. Cerussę ℥ j.
campbor. gr. iv.
tutię præparat. gr. vi.
lithargyr. ʒ gr. xv.

antimonii puluerisati gr. vii.

opii,

olibani,

mastich.

aloes opt. ana gr. iij.

ol. rosar. q. s. F. linimentum.

Nonnunquam opus est maiori mordacitate, quando caro magis suppullulat, & vlcus magis est sordidum, tunc præscribi potest talis, vel similis iniectio:

℞. Aqua hordei ℥ iij.

decoct. lignor. ℥ j.

alumin. vsti gr. xxv.

Sub finem lenis ebullitionis add. rosar. rubrar. p. j. in colatura dissol. vnguen. Ægyptiaci ℥ j. aut ℥ iij. prout mitius vel fortius illud habere volueris. Vbi vlcus illud in vrethra probe detersum fuerit, tunc. ad curationem eius accedendum, & præscribi poterit iniectio, qualis sequitur:

℞. Herb. saniculę,
veronicę ana m. j.

flor. rosar. rubr. p. j.

aluminis vsti gr. xxv.

sacchari saturni gr. xv.

vnguent. diapompholyg. ℥ iij.

M. F. decoctio in aqua & vini alb. ana ℥ x.

Hartmannus sequentem habet iniectionem:

℞. Sero lactis caprin. ℥ vi.

aqua plantagin.

rosar. ana ℥ vii.

ceruss. ℥ vi.

margaritar. candidiss.

Spondii pulueris,

crystal. alumin. roch. ana ℥ ss.

campborę ʒ ss.

Puluerisata ebulliant cum sero lactis Idem eadem paginâ habet sequens vnguentum:

℞. Mercurii dulc. ℥ ss.

antimonii crudi ℥ j.

tutię præparat. ℥ iij.

ol. amygd. dulc. q. s. M.

In vlceribus oris & ani prodest aqua theriacalis, vel vnguentum rosarum cum mercurio præcipitato edulcorato, vel balf. Tartar. anifat. Si inflammatio adsit, omnia saturnina valent.

Reli-

Reliquorum symptomatum curationem partim ex antedictis, & adhuc dicendis, quilibet petere potest.

Hactenus Lūi Venereæ vela expandimus, nunc & Gonorrhœæ virulentæ, & simplici aliquot lineas concedamus.

Curatio huius affectus non multum differt à curatione Luis Venereæ. Primò ergo adhibetur sequēs, vel similis purgatio:

Rx. Rabarb. pulueris. gr. xii.

therebint. Venet. ℥ ij.

mercurii dulc. gr. xii.

M. Fiant pilulæ, in fortioribus vnum vel alterum granum Mercurii vitæ addi potest.

Post hanc purgationem sumatur decoctum sudoriferum ex radicibus & lignis antè dictis bis in die. Post quinque aut sex dies purgatio iteretur; tum decoctum tenuius, aut bochetum continuo loco cereuisiæ bibatur, & subinde haustulus de decocto fortiori sumatur. Elapsis octo diebus rursus purgetur, & tum iterum per decem dies decocta vsurpentur, tum rursus purgetur, & sic cōtinuandum est. Cum æger decocta assumit, interea diæta tenuis instituenda, & perpetuò corpus ad sudores disponendum est, ita vt ægri macilenti fiant.

In Gonorrhœa simplici Mercurius dulcis quoque appropriatus est, adeoque eius dosis extendi potest ad grana xv. quod si addatur haustui, tunc ille valde commoueri debet, ne aliàs Mercurius fundum petat, atque talis purgatio sæpe est repetenda, quia tamen singulis diebus non possumus purgare, sumi potest therebinthina lota cum aqua maluæ, aut petroselinii & ad indurationem cocta, ad ℥ j. cum vitello oui. Vel therebinthina lota in aqua fœniculi, & ad indurationem cocta sumitur ad ℥ β. cum Mercurii dulcis gr. xv. *Mylerus in miraculis chymicis* habet spiritum destillatum ex radicibus, & herbis cum therebinthina non inconuenientem. Præmissis ergo purgantibus tunc lenissimis medicamentis adstringendum est. In quem finem sequens vel simile proderit.

Rx. Rosar. rubr. p. iij.

fl. hyperici p. ij.

aqua plantagin. ℥ vi.

spirit. vitriol. philos. q. s.

Extrahantur l. a. Tinctura.

Lentor & sanguini est inducendus gummatibus & herbis lenientibus. Si decoctum videatur esse necessarium, suademus supra præscriptum. Si adest vlcus, tunc non statim est adstringendum. Si non adest, vt in gonorrhœa simplici, tunc licet leniter adstringere, in quem finem sequens sudoriferum propinandum:

Rx. Mitbridatij ℥ j.

bezoardic. mineralis gr. iij. Vel

antimonij diaphoretici ℥ j.

camphoræ gr. iij.

tincturæ rosar. rubr. ℥ iij.

sirup. granator. ℥ iij.

M. F. Haustus.

Succinum specificè huic occurrit morbo, inde oleum succini, vt & oleum calami aromatici, quia post incisionem etiam adstringunt, tanquam secreta cōmunicantur.

Hartmannus commendat nucem moscatam cum guttis aliquot olei calami aromatici.

Balsamum copaiuæ aliis præfero, & in hoc affectu egregium est remedium.

Os sepie etiam solet specificè commendari, nam huic affectui dicunt esse appropriatum. Sequens non contemnendum medicamentum iunioribus Medicis communico:

M. Pulv. oss. sepie ℥ ij.

corall. rubr.

succin.

lapid. hæmatit. ana ℥ j.

ol. succin. dest.

calami aromat. dest. ana gtt. v.

M. F. Pulvis diuidendus in quatuor doses.

Efficax quoque est hoc in casu aqua Quercetani ad gonorrhœam.

Tinctura Martis, & Tinctura antiphthifica, itidem quæ præparatur ex lapide hæmatite, vt & pilulæ Burdegalenses, quæ pro secreto habentur. Tinctura ex scoriis reguli antimonii cum oleo therebinthinæ parata nobis pro secreto est. Potentissima quoque est Tinctura vermium

mium maialium. *Hartmannus* habet sequens:

℞. Fol. menthæ,

mumiæ,
corall. rubr.

semin. agni casti,

carabes ana ʒj.

F. Pulvis, de quo accipiat æger aliquid manè ieiuno ventriculo cum ouo tremulo.

Riuerius simile quid habet, sed incommoda est assumptio tam magni boli. Pilulæ eiusdem meliores sunt:

℞. Gummi arabic.

tragacanth.

carab. mumiæ.

bol. armen. ana ʒj.

F. Pulvis qui excipiendus cum sirup. de rosis siccis, & f. massa.

Ex hac massa formentur Pilulæ, & sumat æger singulis diebus manè duabus horis ante pastum ʒj.

Profluuium etiam sistunt magisterium ossis sæpiæ cum essentia castitatis, bezoardicum martiale, essentia lignorum; Tinctura coralliorum. Sequens etiam emulsio proderit.

℞. Semin. cannab. ʒj. ʒ.

c. aq. lignor.

nymphææ, lactuc. f. Emulsio.

cui add.

antimon. diaphoret.

ossis sepiæ ana ʒij. M.

Regio lumborum, & perinæ inter scrotum & anum illinatur sequenti, vel haud absimili vnguento.

℞. Ol. mastich ʒ ʒ.

rut.

menth. ana ʒij.

sem. agn. cast.

urtic.

rutæ ana gr. vj.

menth.

caryophyll. ana gr. v.

Ceræ q. s.

F. vnguentum.

Demersionem penis in lacte dulci pro dolor commendamus.

Profunt, & iniectiones in penem ex

lacte, in quo appropriata sunt cocta, vt semen cydoniorum, abstergit enim, & consolidat; item althææ, acetosellæ, vel potest coqui radix symphyti cum lacte, & possunt per syringam immitti.

In pollutione nocturna præmissis vniuersalibus supra sæpè dictis, diaphoretica his veniunt subiungenda, tantum temperatiora, quæ materiam ferofam acrem & tenuem facilèque spumescentem absorbendi, adiiciendi, atque præcipitandi vim habent.

℞. Antimon. diaphoret.

ebor. f. aq. parat.

C. C. vsti ana ʒi.

alkabest. mineral. ʒ ʒ.

bezoard. solar. gr. vi.

M. F. Pulvis pro tribus vicibus. Diuretica inprimis balsamica, quæ sanguinem non ita fundunt, nec colliquant, sed temperatiora.

Specificæ verò modicè adstringentiæ alijs palmam præripiunt, inter quæ sequentia, tanquam Luna inter stellas minores, elucet Tinctura antiphtifica, Tinctura coralliorum cum phlegmatè vitrioli; Essentia lignorum; vitrioli martis.

Vel:

℞. Magister. oss. sepiæ ʒij.

corall.

succin.

ebor. sine igne ana ʒj.

cap. mort. therebinth. Ven. ʒ ʒ.

camphor. gr. vj.

M. F. Pulvis.

Hiscæ nihil iuuantibus ad opiata confugiendum est.

Nostri Theriaca cælestis therebinthina Venetæ ad grana quædam permixta, & sæpius assumpta curat pollutionem nocturnam, gonorrhœam simplicem, & Virulentam.

Reliquas formulas quilibet ex præcedentibus colligere potest.

Externa etiam hinc maximè in vsu sunt trahenda, præprimis frigida lumbis subdita, exempli gratia: Portulaca, folia viticis. Neque fragaria prætereunda erit, quam in vino rubro coctam, & sæpius

pius pubi & pectini impositam in pollutione nocturna efficacissimam comperit *Simon Pauli Botan.* Quadripartit.

P. 307.

Optimum quoque est laminam plumbeam tenuem, siue integram, siue multis in locis perforatam, lumbis alligare. Sic & herbæ refrigerantes cum ros. rubris in facculum contusæ lumbis apponi possunt.

Smaragdus etiam lidinosa arcere phanta smata exterius loco amuleti gestatus, dicitur.

Ex vnguentis & linimentis conducunt refrigerans Galeni album camphoratum rosarum.

℞. Empl. de hyosc. yam. saturnin. ʒ ss.
sacchari saturni ʒ j.
camphor. ʒ j.
C. oleo nymph. q. s. Empl.

Ceratum santalinum alutæ indactum, hepatisque regione applicatum, celebratur à *Timæo* aliisque.

FINIS LIBRI TERTII.



ENCYCLOPÆDIAE

MEDICINÆ,

THEORETICO-PRACTICAE.

LIBER QVARTVS.

DE FEBRIBVS.

CAPVT I.

DE FEBRIBVS IN GENERALE.

§. I.



Mota fere mortalium manus ex internecina febrium sauitia, seu ea simplici, seu complicata & maligna suffragio *Helmontij* decedit. Parum ergo illum errare puto, qui febres,

per quas tertia fere pars mortalium hodie cadit, communissimum morbum vocauerit, siquidem id suo æuo approbavit *Hippocrates lib. de Flatibus*, quod etiam confirmat *Helmont. in Tr. de Febribus. num. 1.* aiens, quippe febris licet familiarissima, potentissimum tamen nostra sanguinat cœmiteria, & castra depopulatur, vix sine febre mori clamat *Poeta*, inuens, febrem esse morbum communissimum. In primis præter *intermittentes*, *pestilenciales* ac *petechiales* aliasque tam impune in nos sauire dies loquitur; credula inde Romanorum ignorantia *Deam* esse *Febrim* credidit, sacellaque in honorem, ne noceret forte, & corpus affligeret, erexit, teste *Valerio Maximo* *di. 1. fastorum* *aque memorabilium cap. V.* Certe, non *Dea*, sed *furia microcosmi* per populos penetrauit vndique cunctos. Hæc *Hydra* *Arnaa* nec parcat vel ætati vlli, vel regni, vel sexui, sed omnibus existit cruciatu. Mitius vero intermittentes affli-

gunt, quam illæ, quæ continuis ardent ignibus, non enim tam graue est certis siue alternis diebus torqueri, & tortorem ferre, quam continuo vri. Sed de his omnibus ordine acturi sumus.

§. 2. Febris, si nomen species, tam Latinum, quam Græcum, videtur illud accepisse à *Calore* vnde Latini à verbo *ferbeo*, quod idem est ac *ferueo*, deducunt. Est enim veluti feruor quidam seu feruescentia, quatenus corpus feruet vel æstuat, licet *Paracelsus lib. 1. param. cap. 6. tom. 1.* erroneè nomen à feruore deduci scribat, quod ille saltem sit signum morbi, non materia, non causæ. Græcis πυρετός dicitur, ἀπὸ τοῦ πυρός, h. e. ab igne, seu vesuuiano æstu, calore igneo, ac incendio. *Villisius* huius nomen à *februo* (seu purgamento, quod etiam à *ferueo* deriuatur) ortum ducere dicit, quia iuxta ipsum hæc vox commodè vnicuique febrim imponitur, eo quod sanguis hoc in morbo effervescat, & insuper feruore suo velut mustum efflorescens à sordibus purgetur. Alij est etiam Febris à *ferbeo* *ferbis*, & per metastasin *febris*. Alij per februum (vti videre licet apud *Varronem*) purgamentum intellexere. Februa enim dicta, quæcumque purgamenti causa in quibuscunque sacrificijs adhibebantur, vnde *Ouidius l. 2. Fastorum* canit:

Februa Romani dixere piamina Patres.

Vnde & nonnulli Medicorum filij, febrem sanguipurgium barbarè dicunt. Veteres etiam *Querqueræ* nomen impo-

Querquera consequitur febris, capitique dolores.

Potest & appellari *Turbatio sanguinis*, quia omnium febrium essentia & ratio formalis in mixtionis sanguinis turbatione consistit. Sed non libet hic *παρρησιάζειν* & non corticem, sed potius nucleum degustabimus, plura enim inconuenientia, & plures contentiones ex hisce etymologijs otiosa ingenia quærunt. Latini ergo hactenus febrem à calore deriuarunt. Germani verò e contra febrem ab horrore & rigore *das Kalte* (frigus vel horrorem) *das Friesen, Fieber das Zangen* nominant.

Si enim febris in solo calore consisteret, tum febres algidæ, quas tamen plures obseruauimus, non essent febres. Frigus enim & calor non sunt ipsa febris, quod optimè notauit *Helmontius*, adserens, *calorem*, tantum esse symptoma febrium, non febrim ipsam, nomina enim hæc imposita non semper ipsam rem ostendunt, ea propter non libet diutius hisce minutijs inharere.

DEFINITIO.

Quoad definitionē febris in genere, definiunt illam *Galenici* per *præternaturalem totius corporis incalescentiam*, pro *varia quadrigæ humorum dispositione inductam*, vel quod idem est, describunt eam, ut breuibus me expediam, per intemperiem calidam & siccam. Hinc *Hipp. in l. de natura humana* in fine vult omnes febres esse ex bile: & plures *Chymicorum* ex sulphure solo eas deducere voluerunt. Alij, qui rem acu retigisse credunt, definiunt febrim per *calorem præternaturalem*. *Villis* & eius assecclæ per *fermentationem* seu *effervescentiam in massa sanguinea obortam*; Qui in *tractatu de febribus* statim ab initio ita scribit: *Febris est fermentatio seu effervescentia immodica sanguini & humoribus inducta*. Adeoque Febris iuxta egregium hunc Authorem consistit, in *insigni sanguinis & humorum effervescentia*.

Helmontius febris naturam per *Archei accensionem* explicat, & ait, febrem esse impuritatem ex vna parte *Archei*, qui propterea ira & indignatione afficitur, & tales motus excitat.

Sylvius autem febres per effervescentiam

p. n. in intestino duodeno inter ibidem concurrentes succos, contingentem describit, quam effervescentiam deinde etiam in corde augeri haud negat.

Earbette febrem in *acta sanguinis circulatione* consistere contendit, asseritque, febrem alterationem quandam esse in sanguine, & præ primis in eius motu citato.

Sunt dein & alij, qui febrem in sanguinis coagulatione & motu impedito consistere autumant.

Paracelsus cum *Chymicorum turba* dicit febrem consistere in incendio sulphuris & nitri; vel febrem esse incandescentiam vniuersalem balsami & mercurij vitæ. Hinc *Chymici* nonnulli negant, consistere formale febris in intemperie calida, tanquam accidente, sed potius in quadam substantia.

Alij definiunt febrem per ebullitionem sanguinis & humorum.

Sunt & nonnulli, qui prætedunt, febrem oriri ex globulis istis, à D. *Læuenhoek* in sanguine detectis, indeque febris originem, & principia deducunt.

Non *Pauci* febris causam in acido vitioso sanguinem coagulante, & in corde illum figente quærunt.

Quam Alij in spirituum animalium *ἀταξίαν* reijciunt.

Ex hisce dictis patet, quàm intricata & quàm dubia adhuc sit vera febrium causa & essentia. Cum multis ignotum sit, vbinam materia febrilis infallibiliter niduletur, & in quonam acido, aut in quonam humore præcisè consistat, teste *Helmontio* in *Tractatu de Febribus* statim ab initio: Febris morbus vel à limine, siue sui initio notus quidem, at ne quidquam à medentibus cognitus hactenus in causis, modo fiendi, sedibus, ut nec in remedijs.

Quid verò in arduo & difficili hoc negotio humeri nostri ferre possint, quidue recusent, paucis videbimus. Nos cum *Cartesianis* febres per plus minus turbam sanguinis mixtionem cum *ἀταξίᾳ* spirituum animalium & Regum nostrorum excandescencia describimus, quæ pro particularum incongruarum sanguinem & humores circulates componentium diuersitate variæ indolis & naturæ existunt.

Quam

Quando ergo humor quidam fermentatiua præditus qualitate motui & mixtioni sanguinis planè contraria, è suo foco, in quo sensim atque sensim cumulat, perpetuò tanquam è minera cordi suggeritur, vel tantum antequam totalis contingat *ἀνρυεξία*, priorque portio materiæ febrilis nondum penitus attenuata, & vel à sanguine subacta, vel etiam foras protrusa sit, ad sanguineam massam cum reliquis humoribus circulantibus deferatur, & irritando cordis fibrillas spirituum animalium *ἀναξία* acceleratur, febris producit continua periodica. Quod si sanguis sponte leui sorte hinc inde nacta occasione efferuescat, & eius partes in inordinatos cieantur motus, vt intra plures dies vix ad pristinum reduci possint motum, *febrim continuam* eamque ob nimiam sanguinis mixtionis turbationem, & inde pendentium grauiorum symptomatum colluuiem putridam, vt cum vulgo loquar, adesse dicemus; in quibus essentialis, si quæ est, continuarum ab intermittentibus ponitur differentia. Si hæc animo tuo optimè imprimere velis, considera sanguinem nostrum tamdiu sub exactæ mixtionis vinculo detineri, quamdiu partes illæ indefinitæ eum constituentes, quales forsam sunt, quæ vinum constituunt, ita se mutuò tangunt, vt materia illa subtilis, omnia spatiosa replens, iustam earum & naturæ nostræ conuenientem agitationem conseruare possit, sin verò peregrina materia ætherea influat, destrui hoc vinculum, vnaque plus minus relaxari quasi, & alia interstitia peregrinosque poros inter partes fluidas efformari; inde enim tot prodeunt febres, inordinatæque humorum, & sanguinis in primis, motus & fermentationes. Per sola enim corpuscula actiua, Sal, Sulphur, Spiritus, phænomena febrium explicari non possunt, quia nihil mouetur à se ipso, sed omnis motus est ab alio. Ergo statuiamus, omnium particularum sanguinem constituentium motum esse à materia ætherea subtilissima, minima etiam interualla, omnesque poros intelligibiles replente, variaque corpuscula varijs modis exagitante, neque tamen in Regibus nostris imperium denegare volumus,

sed semper id supponimus; vtpote Microcosmetor de insuetis saltem iudicans, quam primum motus fibrillarum corporis sui augetur, vel imminuitur, spiritusque turbantur, statim idea caloris vel frigoris concipit. Præterea hæbet etiam hoc sanguis cum vino commune, vt hoc vel illo anni tempore plus exagitetur quam alio.

Ex his facilè concludere licet, omnium febrium essentiam & rationem formalem *consistere in turbata sanguinis mixtione*, & inde facta simul perturbatione regum spirituumque animalium. Neque tamen omne, quod sanguini immiscetur, statim excitat febrem, sed tantum illud, quod est naturæ fermentatiuæ, hoc est, quod sanguinis turbat mixtionem, de quo vide inferius plura, vbi de causa acturi sumus.

DIFFERENTIA.

§. 3. *Veteres* nostri statuunt, diuersas dari febrium species, quasdam in spiritibus, quasdam in sanguine, quasdam denique in partibus solidis.

Primas nuncupant ephemeræ, h. e. febres vno die durantes, secundas putridas, tertias insigniunt nomine hecticæ; quibus adhuc adscribunt pestem, febres malignas, & aliquot alios morbos totius substantiæ, vt illi loquuntur. *D. Syluius* verò hoc numero non contentus, alias adinuenit febris, quibus diuersa nomina imposuit. Ex gr. ob vomitum comitem nuncupat, febrem vomitoriam, propter sedes nimias febrem concitantes, caca-toriam, &c. sed entia præter necessitatem haud multiplicanda sunt, sufficit enim obseruari omnia symptomata, atque hæc detegendo planè inutile est diuersas fingere febrium species, cum omnes tantum gradu differant. Sunt ergo vel *intermittentes*, vel *continuae*. Multæ & aliæ dantur differentiæ, quæ sunt quasi subordinatæ, vt à tempore accessionis sunt vel *Vernales*, vel *Autumnales*, aliæ *quotidianæ*, aliæ *tertianæ*, aliæ *quartanæ*, &c. aliæ *benignæ*, aliæ *malignæ*. Pro diuersa enim acidarum illarum febrilium particularum natura, mixturam sanguinis variè turbantium, variæ etiam producuntur febrium species.

Quomodo febres putridæ à non putridis differunt, non explicant authores. Verum quidem est illos dicere in febribus putridis adesse pulsum inæqualem, sed hoc tantum exinde est quia guttæ sanguinis cor intrantes non omnes æquè malè sunt mixtæ: Quod tamen nihil facit ad realem febrium differentiam.

Secundum Nos febres tantum differunt, ceu dictum, ratione magis & minus, prout sanguis magis vel minus turbatus est, & hic ipsa curatio differt secundum maius & minus ratione efficacium medicamentorum. Differunt quoque ratione causæ proximæ & remotæ, aliæ enim à chylo acido & corrupto sanguinem turbante excitantur, aliæ immediatè ab ære &c. dein differunt ratione symptomatum diuersorum, quorum curatio seorsim erit tractanda pro necessitate urgente. Dulcedo oris, quam sæpius in febricitantibus obseruaui, indicat non peccare acidum aut amarum in sanguine, quare non erit pessimum signum.

PARS AFFECTA.

S. 4. *Subiectum febris*, quamuis varijs controuersijs reddatur dubium, dum alij in primis Veteres, *Venæ portæ* ramos hic ceu fontem agnoscunt; nonnulli Epitis *Venas & Arterias* maiores & principaliores; alij vasa sanguinis maxima, & cordi vicina habent, *plures* tamen *Veterum & Recentiorum* pro subiecto febris vnico & vero *Cor*, illud viscus nobile, constituunt quod pati, putant, quoad partes humorosas, spirituosas & solidas, probantque per id, quod actio cordis sit læsa, nimirum pulsus, qui hoc in effectu pluribus est vnicum febris indicium. *Sylvius* intestinum duodenum pro nido febrium accusat. Alij *ventriculum*, nempe orificium eius superius culpant, præsertim *Helmontius*, qui hoc orificium palæstram febrilis certaminis credidit. Minus principale subiectum plurima Medicorum pars dicit esse massam sanguineam, vel si mauis totum corpus, qualis enim à corde calor producitur, talem reliquæ etiam partes accipiunt, vt hinc eandem subditi cum Rege experiantur fortunam. Subiectum verò causæ dicuntur primæ viæ, *ventriculus*, mesenterium, pancreas, aliæque glandulæ, item chylicum.

elaborationi, tum perfectioni dicata viscera, quorum pleraque de tono suo deiecta, nil nisi acidas gignunt cruditates.

Nos vt paucis dicamus, pro subiecto febris omnes partes, & viscera, vbique tantum tubuli existere possunt, cum stamine neruoso vel fibrilloso toto in corpore obuius, agnoscimus, & nec caput exemptum volumus, nec vasa sanguifera & lymphatica, quæ sanguinem & lympham vehunt, nec chyliifera, in quibus sæpe acidæ illæ, & ponticæ particulæ latere solent, imò nec glandulas, vel cutaneas, immunitate donamus, quia & in his acidum illud syluestre & febrile hospitari aliquando solet. Quod in sero sæpe acidum illud lateat, in filio meo natu maximo *Ioanne Daniele* expertus sum, qui anno ætatis quinto maximam saluationem, & quidem ob propinatam dosin, propter vermes mercurij dulcis passus est, qua pertæsus exhibui opiata, & præsertim theriacam coelestè, à quibus statim cessauit saluatio, sed incidit in febrem tertianam, tunc antifebrilibus, præmissis vniuersalibus vsus sum, redeunte saluatione emanavit febris, dein iterum opiatum rem aggressus sum post mensem, & iterum opiatum, & vsus sum purgantibus & exsiccantibus, decocto lignorum, & sic feliciter Deo sit laus pristina restitutus fuit sanitati. Retenta enim lymphæ in corpore acidior redditur, quæ dein massam sanguineam communicata eam perturbat & efferuescere facit.

DIAGNOSIS.

S. 5. Hic paucis signa, quæ feberem in genere demonstrant, perpendamus, non verò ea, quæ febrem in specie, seu febrim hanc detegunt, cum & speciatim de his acturi simus. Nulla verò signa hætenus ab Authoribus reuelata sunt, quæ in specie hanc vel illam febrem manifestant, antequam iam typum suum habeat, quicquid dicant de frigore & rigore authores.

Pro signo pathognomonico habetur pulsus præternaturalis frequentior, sed & hunc obseruaui in alijs morbis absque febre, in lypothimijs, conuulsionibus, epilepsia, ictero, & etiam in infantibus pulsus semper est celer, &c. Dein confugiunt Medici ad lassitudinem nimiam, pandiculationem, oscitationem, frigus & calorem, dolorem capitis, & lumborum, nauseam,

& appetitus prostrationē, quæ tamen omnia signa in alijs morbis incipientibus obseruare licet, vbi scilicet Spiritus animales partes vt decet, non irradiant, hinc enim sequuntur hæc superius dicta Symptomata; quando verò Medicus typum febris cum prædictis symptomatibus obseruauit, certus de febre hac vel illa esse potest. Optimè ergo sibi prospiciat Medicus hæc probè attendendo, nec vulgi iustas in se calumnias deriuabit. Signa tamen hæc coniuncta, vt plurimum febrem adesse aliquo modo ostendunt, sed non hanc vel illam febris speciem, calor enim in febribus nonnunquam est excessiuus, in quibusdam verò mitis, quatenus videlicet motus fibrillarum tremulus à particulis fluidis plus minus augetur. Adest sæpius dolor capitis vehemens ob maiorem sanguinis turbationem, nec non particularum rigidarum copiam, & nimiam fermentationem. Pulsus magnus & frequentior ob auctam fermentationem & spirituum animalium impetuosum influxum in cor.

C A V S A

§.6. Febris omnium consensu suam habet causam, quia autem Medici ferè omnes (absit inuidia dicto) hoc in negotio, confusi, & obscuri sunt, palam fit, quod vera febrium causa in profundo demersa iacet puteo.

Veteres, in primis *Galenicæ* putrefactionis defensores, febres has explicant per quatuor humores putatitios in sanguine existentes, cuius tamen, teste etiam *Hippocrate* sexcenta insunt, quos humores in maioribus vasis putrescere dicunt, & quidem pituitam singulis diebus, bilem tertio die inclusiue, & atram bilem quarto demum die. Sic & putridas omnes ab ijs humoribus deducunt, per putrescentes enim hos humores, & ex ijs exhalantes vapores, calorem, & frigus, imò omnia febrium symptomata explicant, putrescentes enim in his vasis humor, calorem, cordis naturalem accendit, & in præternaturalem siue igneum conuertit, siue sit intra corpus, vt obstructions, putrefactiones, humoresque & vapores calidi ad cor transmissi, siue extra idem, vt æstus aeris, solis, &c. Et si illi in genere per intemperiem calidam & siccam, febrem definiunt.

§.7. *Paracelsistæ Hermetici* febres non

tam ex humoribus, quam nitro sulphureis impuritatibus, ortum habere cõtendunt, humores non perse accēdi posse, sed quicquid accendatur de natura *Sulphuris* esse statuentes. Ipse enim *Paracelsus* testatur materiam peccantem in febribus esse *Sulphur*, & *Sal petreæ*. Alibi verò ait, febrem oriri ex *obstructionibus spiritus vitæ*, & omnium febriū causam esse *oppilationem excenturio*, qui in putredinem abit, *Ascleclæ* ergo *Paracelsi* secundum principia ex Sulphure, mercurio, & sale in visceribus hinc inde conglomeratis explicant causas febrium. Alij elegāter febrium genesin deducunt à salibus acidis vitriolatis, si cum lixiuiosis & sulphure efferuescant, qualis calor & efferuescentia fit V. gr. quando cum oleo Terebinthinæ iungitur vitrioli, & cum miscetur nitrum cum vitriolo ad præparationem aquæ fortis, vel cum calci viuæ affundatur aqua vel cum luna terræ martis addatur aqua fortis.

§.8. *Helmontius* acori corrupto, & extra ventriculi pomœria diuagato, adeoque *Archeum* irritanti totū opus adscribit, dicitque materiā non fluctuare in sanguine, sed intus vasis adhærere, & solum *Archeū* efficienter omnem exsuscitare febrem. *Blas* enim febrile, frigus primò, ac dein calorē in *Archeo* exsuscitare ait *Archeus* enim, iuxta *Helmontium* ciet rigores febriles, frigora & calores, non autem materia peccans. Sic enim, vt ille inquit, *Tractat. de febrib.* c.5. n.4. in ossium exarthrosi statim quatiunt dentes, & rigores, nascuntur. Pergit, n.14. fel regulariter chylum stomachi acidum commutat in salum, in febribus autem præpostero negotio succum iam conuertit in amarum. Item *cap. 10. n.1.* Febrium continuarum, ac intermittentiū sedem non differre ait, sed illas febres variare, non commigratione locorum, aut ex natura diuersorij, sed solius materiæ occasionalis ergo. Sic & *cap. 11. n.8.* ait, febrium causa occasionalis, & materia prior est: in vltima alimenti digestionē, dum partes solidæ sibi è sanguine assimilare nutrimentumque contingit persæpe degeneres fieri alterationes, & velut abortus præposteros. Hoc igitur degener alimentum varias subiens suæ mutationis abusiua tesseras, diuersas quoque febres gignit. Altera febrium occasionalis causa

ipsi dicitur, quod venæ mesaraicæ trahant ex Ilei intestini extremis, hisque cognatis grossioribus intestinis, scoriam seu ster-
cus liquidum. Si scoria obliquè alio fe-
ratur (quæ recta ad lotium, naturale sibi
emunctorium) fit febris continua. Alio-
quin alimentum in via digestionis vlti-
mæ degener, plerumque mitius est, atque
insipidum, ideo intermittentes dat, & lon-
giores, quatenus glutinosior est illorum
materia. Atrocior verò est scoria, atque
ideo crudeliores febres continuas suscitât
citiusque ad periodum adspirantes. Duo
vel hæc excrementa, siue ambæ causæ oc-
casionales cum conspirauerunt, spurias,
hepialas, hæmitritæas, sesquialteras, &
erraticas febres proferunt. Potentioribus
ergo incisivis egent intermittentibus
quàm continuæ, quia pertinaciorē mā-
gisque glutinosam materiam occasiona-
lem habent, vasis quæ intus adnascitur.
Sin autem alimentum istud supra hepar
degeneret, apostemata varia suscitât, non
autem febres primarias: quia & in phleg-
mone cruor, vel alimentum solidorum in
pus degenerat, febrem quoque necessariam
aduehit. Cumque ad vltimum deuenit
minor labor & dolor, prout & per conti-
nuas, tum crisis vel abscessus instat.

Helmontius ergo, ceu iam diximus,
asserit febrium radicem esse materiam pec-
cantem, ex cuius positione spiritus mem-
brorum, seu *Archeus* propria thymosi se
ipsum accendit, & gradu suo supra exi-
gentiam deducto totus molestus est, non
autem quod materiæ peccanti insit calor,
quia hic fortius in propinquum ageret,
quàm in distans, imò cadauer caleret, in
quo manet materia putrida, quæ putre-
scendo incalescit. Hæc igitur tantum oc-
casionaliter calefacit, exemplo spinæ, quæ
calorem & tumorem occasionaliter exci-
tat, non quia spina calet, sed quia spiritus
membrorum, *Archeus* scilicet, se accen-
dit in nisu, quo cupit materiam expellere
occasionalem tanquam spinam, hanc qui-
cunque aufert, siue per calida, siue per fri-
gida, is morbum à radice tollit, eo ipso
sedatur thymosis huius spiritus.

Febris ergo iuxta Authorem nostrum
non est nuda caloris tempestas, sed mate-
ria occasionalis, ad cuius appulsum *Ar-
cheus* se accendit, veluti indignatus. Spi-

nam dicit Author nidum suum habere in
primis officinis à pyloro per duodenum,
& vasa ibidem multiplicia, intestina &
venas mesenterij, lienem vsque ad hepar,
proximiores autem ori stomachi infesta-
tiones & molestiores, & sequuntur po-
stea grauiora accidentia, vt sitis, inap-
petentia, cephalalgia, sopor, vigiliæ, an-
xietates. Febrim porrò ait *Helmontius* non
esse solum nîsum expulsiuum, seu altera-
tium, sed esse ipsam partem *Archei* de-
turbati ex indignatione propter præsetem
hospitem exosum, quæ est causa occasio-
nalis. Hinc palâ est, quod *omnium febrium
essentia* consistat in illa indignatione *Ar-
chei*, & solû quoad causam occasionalem
differat. Sic & *Helmontiani* dicunt febrem
& oriri posse sine causa occasionali, quan-
do *Archeus* sponte scilicet luxuriat, & le-
uiculo errore intus species furoris sibi as-
sumit, & sic deturbatur, & sequestratur à
reliqua parte *Archei*, addunt autem, hanc
vt plurimum tamē laceffi à causa occa-
sionali, quæ est instar spinæ; propter hanc
Archeus cōmouetur per suum *Blas*, quod
habet ab anima, id ipsum aliquando in-
tantam thymosin exsurgit, vt *Archeus*
ignescere videatur. Sunt autem spinæ ad
mentem *Authoris* nostri *Celeberrimi* nihil
aliud, quàm salia corrosiua, acuta, ex in-
digestionibus prognata, quorum ministe-
rio facile accenditur *Archeus* & generatur,
quoties cruor nō bene difflabilis volatili-
sando redditur, vel etiâ causa occasionalis
inde oritur, quod stomachi vitio cremor
insolitè fiat *acidus*, & in venas mesenterij
delatus errore *duū viratus* febres pariat.

Cursus in febribus pulsus p. n. frequen-
tior sit secundum *Helmontium* hæc est ra-
tio, nempe id non fit propter refrigerij
aut fuliginis expulsionis necessitatem,
sed propter celerrimam spirituum dissipa-
tionem; per citatiorem enim pulsum re-
stauratio spirituum festinatur. Quod
reliqua concernit symptomata febrium,
illorum causas dabimus ex *Helmontio* in-
ferius, vbi de symptomatibus febrium ex
professo dicturi sumus.

§. 9. *Celeberrimus Vuillsius* cum *Hog-
lando* & *Kergero* tuentibus sententiam de
fermentatione aliam ingreditur viam, &
dicit febrem consistere in *insigni sanguinis
& humorum efferuescentia*. Sanguinem
enim

enim in febre immaniter ebullire, & impetum facere non veretur statuere, quia de cruore affecto, eodemque in vasis efferuescente, ac velut in furorem acto vnusquisque (rudis & imperitus licet) febri-
cirans queritur. Porro succum partes ner-
uosas & cerebrum irrigantem præsuppo-
nit, æquabili motu, & quadam circula-
tione à sanguine in neruosum genus trans-
mitti, indeque denuò ad sinum cruoris re-
fundi, qui si labem à sanguine contrahat,
vel in motu peruertatur, autorem fieri do-
lorum, ignorum, conuulsionum, delirij,
phrenitidis, & plerorumque neruosi ge-
neris symptomatum statuit. Nutritium
succum seu chymum vult è quotidiano
pabulo suppleri, sanguini misceri, ab eo
inter circulandum sibi assimilari in hu-
morem perfectum demum veterascentem
in partium nutrimentum abire & seponi:
quamdiu hæ mutationes ritè obeuntur,
sanguinem inculpatè fermentari opina-
tur; sine eiusmodi succus à sanguine non
ritè maturetur, nec assimiletur, sed con-
fusus, & tanquam heterogeneum quid-
dam in sanguine maneat, ebullitionem
febrilem contingere, non tamen conti-
nuò, sed saltem quando sanguis ad pleni-
tudinem fuerit saturatus; hunc autem
succum, ait, non sui, nec viscerum, sed
sanguinis vitio corrumpi; sanguinem
enim sanguifacere rectè dispositum, sin
verò à natua & genuina indole in natu-
ram acrem aut austeram degeneret, succi
nutritij penum quoque perueriti.

Componit etiam sanguinem nō ex qua-
tuor *Dogmaticorum* humoribus, sanguine
sc. *strictè sumpto*, pituita, & vtraque bile,
sed ex quinque *Chymicorū* principijs, *Spi-
ritu, Sale, Sulphure, Aqua & Terra*. Pi-
tuitam verò, & vtramque bilem, cum sint
sanguinis recrementa, in proprijs recepta-
culis, aut viscerum angustijs concludi, ac
sanguini haud misceri existimat, ideoque
nec febris causam esse.

Duplicem quoque in massa sanguinea
Vuillsius ponit fermentationem, natura-
lem vnam, morbosam alteram. Naturalem
ex duplici deducit causa, ex ipsius scil.
sanguinis crasi, quæ in debita sulphuris,
salis, & spiritus proportionem consistit, &
ex *Hogelandico* fermento, siue igne *Carte-
siano* in cordis foco recondito, qui sangui-

nem eo influentem in momento accendit,
ortum trahit. *Morbosam* in principiorum
vnus aut plurimum *aper pla* ponit.

Ex fermentatione morbosam ferium nata-
les deducit, & pro triplici fermentationis
in sanguine gradu, seu modo, triplicè sta-
tuit febrium continuarum differentiam.
Vel enim solum spiritū, vel etiam sulphu-
ream & oleosam substantiam fermentesce-
re, vel miasmete venenato sanguinem in-
fici; ex primo *Ephemeram* vnus aut plu-
rium dierum, seu *synochum*; ex secundo *fe-
bres putridas*; ex vltimo *pestem, febres
malignas, variolas, & morbillos* deducit.

Vltra temperiem naturalem euehitur
tertius præternaturalis efferuescentiæ mo-
dus, & *Author* est, in quo sanguis alte-
rationem subit, quæ minimè vino, sæ-
pissimè autem lacti contingit, nimirum
interdum à causa morbifica huic liquori
coagulatio inducitur, ita vt substantia
eius fundatur, ac in partes secedat, fiat-
que crassi & terrestris à tenui secretio, cu-
ius ratione cruor minus idonee in vasis
circularur, quin portiones eius gelatæ, in
extremis aut in corde stagnare aptæ, mo-
tum æquabilem interrumpant, aut graui-
ter impedian; cuius restaurandi gratia
efferuescentiæ solito maioris in sanguine
concitantur, quales nempe in pleuritide,
febris malignis, &c. fieri solent.

S. 10. *Sylvius* ex pulsus præter naturam
frequentioris causis varijs, modo vario
agentibus, varia rimatur febrium multifari-
arum species ac differentias, cuius cau-
sam assignat nimiam permanentemque
sanguinis rarefactionem ab igne potentio-
re vtriusq; sanguinis efferuescentia erum-
pente factam. Culpat ergo quodlibet acre,
nunc acidum, nunc lixiuo falsum, nunc
muriaco falsum per venas vna cum san-
guine ad cor propulsum, atque internè
cordis parèchyma mordicans, item quod-
libet halituoso flatulentium itidem cum
sanguine ad cor delatum, aut ex eiusdem
in corde efferuescentia excitatum, atque
cordis ventriculorum explicationem au-
gens: item quodlibet acre, durumue
aut in pericardio, aut alibi existens,
atque cor externè rodens aut pungens.
Ad quas febres excitandas multum
conferre autumat succum pancreaticum
aliqua sui parte in vno pluribusue

ductibus lateralibus obstructis stagnan-tem, ac mora sua ibi acriorem factum, atque acrimonia ista acida per pituitam plus minusue viscidam, & notatæ obstru-ctionis causam via vi peracta penetran-tem, ac in tenue intestinum effusum, vi-tiosâque ibi cum bile atque pituita effer-uescentiam excitantem. *Sylvius* ergo, vt brevis sim, succum pancreaticum ob vias aliquantisper obstructas acriorē factum, & vitiosam hinc postea enatam efferuescen-tiam accusat, quod acidum præterea vna cum sale lixiuioso prædominante per ve-nas lacteas ad cor delatum huic calorem præternaturalem inducere concludit.

Contra hanc, quam Celeberrimus hic Practicus fouet de Pulsu, opinionem, Nobil. quidam Medicus assurgit, di-cens, pulsum celeriores non esse verum signum febris, 1. quia notum in frigore, febris æquē ac in calore pulsum esse cele-riorem, nemo tamen *Sylvianorum* affir-mabit in frigore circulationem esse au-ctam. 2. Id quod accuratius intelligitur, considerando, quid sit, & quomodo fiat pulsus. Pulsus ergo iuxta ipsum nihil aliud denotat, quam motum cordis & ar-teriarum celeriores, vel conuulsium. Cor autem est musculus, vel potius ex pluribus musculis compositum, qui cor aperiunt, & claudunt, distendunt & con-stringunt. Apertionem autem & constri-ctionem cordis tum prouenire ab in & af-fluxu sanguinis probat, quia cor auul-sum, & à sanguine liberum tot pulsatio-nes edit, sanguis enim non mouet cor, ve-rum cor accipit, & reddit, seu potius se exonerat, veluti cum aqua anthria exan-tatur. Pulsum ergo vel tardiores vel ce-leriores non prouenire statuit, nisi à mo-tu & arteriarum (quæ arteriæ sunt fistulæ & canales, qui accipiunt, & propellunt sanguinem, non quidem per sanguinem, sed per paruos musculos eadem ratione vt cor) citiores aut tardiores. Hinc conclu-dit cor & arterias celeriter posse distendi & constringi licet sanguis sit tenuis, cali-dus, & in celeriore motu, imò licet sit cras-sus, frigidus, atque in celeriore motu. Cum enim cor possit pulsare absque san-guine, potest etiam pulsare si sit crassus. Pulsatio enim cordis propriè non depen-det à sanguine, imò liquet seriò attenden-

ti, vt ille ait, crassiores & tardius mo-tum sanguinem esse causam pulsus cele-rioris. Ratio hæc est, quod crassus & tar-dius motus sanguis difficulter transeat per minutissimas arteriolas in venas, ergo cor celerius debet pulsare, videlicet vt se exoneret à sanguine in arterij quasi resta-gnante, atque sic crebris pulsationibus compensatur, quod vna fieri nequit, at-que declarat locum Paradoxum, in febribus scilicet pulsum celeriores non esse, signum auctæ circulationis & efferuescen-tiæ sanguinis *Sylvij* quoque & de *Graaf* opiniones, locum etiam habere non posse de peste prædictus ait Medicus, quando nempe *Sylvius* causam pestis in sale vola-tili acri & penetranti ponit, quod verò in volatili illo acri non consistat, sequenti-bus confirmat rationibus; 1. quod reme-dia, quæ adhibentur in peste vt plurimum constant sale volatili, vt Sal. volatil. C. C. viperar. &c. 2. Quod magna sit simi-litudo inter morbos, qui ab acido oriun-tur, & pestem. Sic & quod oleum Vi-trioli, Salis, & omnia acida in sangui-nem alicuius animalis immediatè infusa, eadem symptomata excitent.

S. II. Iuxta Nos Febris essentia in eo consistit, imò oritur, quando sanguineæ massæ optimè constitutæ tale, quid per-miscetur, quod nec in particularum figu-ra, earundemque motu cum ipso bono sanguine vllam habeat proportionem, i.e. quod talibus poris, & quidem ex globalis rotundis, sit constitutum, quæ intersti-tia materia quædam subtilis peruadat, quæ nullum cum illa bonam sanguinis mas-sam perfluente habeat commercium: quā-do ergo aliquid incōgrui intimius se san-guini misceat, quod tum fermentatio in-solita, siue ipsius sanguinis exandescen-tia exoriat, inde dein omnes Reges no-stri in arcibus sui residentes inquietantur ac infestantur, imprimis Microcosmetor, qui hinc suos milites Spiritus sc. animales conuocat: vnde eorū *atragia*, ex qua plura symptomata pulsus p. n. frequentior, de-lirium, phrenitis, conuulsiones deduci possunt, in febribus sæpius obuia. Quo-ties ergo sanguinis particula disgregatæ, vt sunt acuminatæ, multiangulæ, quo-ties, & quamdiu, dico, hæ particula do-minatum, & per consequens motum quen-dam

dam confusum exercent, toties & tamdiu febris in sanguine imperium tenet, vnde non potest non fieri, quin & regna Regum nostrorum occupentur, & quandoque penitus euertantur.

Sanguis ergo tamdiu sub exacte mixtionis vinculo detinetur, quamdiu partes illæ indefinitæ eum componenter ita se mutuo tangūt, vt materia subtilis, omnia replens interualla, iustam earum agitationē conseruare possit destruitur verò hoc vinculum, quoties alia interstitia, peregrinique pori, inter partes fluidas formantur; indè tot quotidie febres statuimus, inordinatosque humorū motus, & fermentationes. Per sola enim corpuscula actiua Sulphur & Spiritus, nullus sequitur motus, quia nihil iuxta axioma Philosophicum mouetur, se ipso. Hinc non tātum per materiam mundi subtilissimā minima etiam interstitia, omnesque poros intelligibiles replētē, variaque corpuscula varijs motibus exagitantem frigus etiam & calorem à motu imminuto & acto deducendum esse putamus, sed etiam à Regibus nostris, imprimis Microcosmetori in cerebro Mucopolio residentes mandato & actione id fieri posse nulli dubitamus. Omnium ergo febrium essentia & ratio formalis iuxta nos in turbata sanguinis mixtione, & spirituum indè oborta *ἀταξία*, Regum excaescentia & indignatione consistit, sed tamen non omne, quod sanguini miscetur, statim producere febrem potest, sed saltem illud, quod est naturæ fermentatiuæ, quod sanguinis turbat mixtionem, quæ dein turbata mixtio Regem nostrum inquietare valet, vt iam supra dictum, & hæc possunt esse, salia scorix & syluestria, item sulphura, minus symbolizantia, lympa seu chylus aciditate corruptus, & id genus alia, & quod fermentum febrile appellamus, quod ab omnibus partibus & visceribus corporis haud difficulter cordi per vasa lymphatica communicari potest, in eiusque thalamis sanguinis mixtionem turbare, quod per vulnera, bubones, & vlcera probari potest. Ferem tamen vt plurimum ortum habere dicimus, tanquam ex rebus non naturalibus ita dictis, ex aere peregrinis corpusculis contaminato, cibi & potus vitiosa administratione, hinc chyli vi-

tiosi in sanguinem alluitione intermissa consueta quadam euacuatione, vel animi affectibus.

Sed oriuntur nonnullæ difficultates circa hanc opinionem, Ex. gr. 1. Num sanguinis particula certæ quodam ordine inter se sint mixtæ, quæ dein accedente febre mutantur & confundantur; 2. Quis sit effectus confusæ huius mixtionis, & quo ordine sint dispositæ in statu sanitatis; 3. Quæ sit causa, mixtionem confundens; 4. Quo modo sanguis hic turbatus febrem efficere possit? Et denique; 5. quo modo ex hac hypothesi rationes dari possint de phœnomenis & symptomatibus febrium. Hinc nobis incumbet ostendere certum istum ordinem mixtionis particularum in sanguine, dein quomodo turbentur, & tandem quomodo ex hac turbatione oriatur febris. Notandum igitur est, ordinem & harmoniam particularum esse in sanguine quoad motum, figuram, magnitudinem, & situm; nulla enim confusio in statu naturali admittitur, sed proportionata earundem mixtio, quæ à superueniente miasmate, aut fermento febrili turbatur, non in particulis sensibilibus, quale quid in quauis intemperie, & cacochymia fit, sed in sensibilibus. Deinde effectus huius mixtionis hic est, vt proportionatus ille sanguinis motus fermentatiuus, & vitalis conseruetur, omnesque actiones vitales commodè peragi possint. Ordo etiam naturalis particularum est talis, vt nempe nec acidæ, nec salinæ, nec amaræ, nec aquosæ, nec gummosæ, &c. sint conspicuæ, quod ipsæ Hippocr. iam dudum docuit: sed omnes ita inter se temperentur, quo in vnum eundemque motum conspirent. Mixtionem verò sanguinis id turbat, quod aliam materiam ætheream infert alius motus authorem, hoc est, eius fermenti pori cum poris particularum sanguinem constituētium planè non conueniunt, vnde in corde, vbi secundum minima misceri debent, oritur mixtionis turbatio, in qua consistit ratio formalis febris, quæ efficit febrem, & non sanguis turbatus. Meridiana igitur luce clarius est, posita hac ratione formali febris, omnium febriū symptomata facili negotio explicari posse, id quod etiam quotidie in scholis recentiorum fieri videmus: de

de verb. omnibus, vbi de febribus in specie acturi sumus, pluribus agemus.

PROGNOSIS.

§. 12. Turbatio sanguinis quo maior vel minor est eo febris etiam magis vel minus periculosa est, qui seui copiam habent, non tam facile febribus infestantur, quam ij, qui eo carent.

Vrina turbida, nullum deponens sedimentum, magnam humorum turbationem & confusionem indicat, quo autem citius yrina redditur, coloris nonnihil remissioris cum consistentia & sedimento aliquo sponte subsidente, eo breuior erit febris, & salutaris indicabitur crisi; quo enim yrina rubicundior, & tenuior, eo peior.

Pulsus debilis dubij euentus prænuncium est. Intermittens, nisi simul valde debilis sit, non semper exitiosus.

Pulsus bonus, magnus nempe & æqualis, cum symptomatum ingrauescentia & prauitate, melior est, & tutior quam debilis cum symptomatis mitioribus, hic enim saepe funestus.

Autumnales febres magis periculosæ sunt, peiorisque notæ symptomatibus stipatæ, quam vernaes, cum spiritus in sanguinea massa tunc temporis absorti sint.

De febrium specialium prognosi, suo loco & speciatim agemus.

CVRA DIÆTETICA.

§. 13. Cum vero omnis Medicinæ ratio in eo vertatur, vt hominem in totum, quantum possibile est, à morbo vindicet, morborumque vehementia obtundat, adeoque iuxta Hippocratem non tantum in sanitate integra tuenda, verum etiam vacillante suffulcienda, & collapsa instauranda occupetur, permagni interest, vt iuxta etymologiæ, definitionis, subiecti, differentiarum, signorum, causarumque constitutionem, quæ iam sunt summo digito tacta, etiam febrium indicationes generales curatiuæ internoscantur, & quidem primò, vt scilicet ordinem seruemus, *Diatam febrium* videbimus. Rectè ergo de hac scribit Hippocrates lib. aphr. 1. Non solum Medicum, sed & adstantes, & ægrum, officio suo fungi debere, aliàs remedia administrari nequeunt, si, quæ rectè Medicus præscripsit, adstantes aut omittunt, aut in tempestiuè adhibent, aut inconsulto

Medico aliquid circa ægrum moliuntur, quod postea ipsi futurum est nociuum. Solent enim mulierculæ, quæ ægrotis adfident, vel inferuiunt, tam affines, quam amici, ægrum inuiscentes, in eorum totalem perniciem cibos obtrudere quam plurimos, & sapius ad vires, prout gariuntur, sustinendas. Victus vero ratio omnium maxime virium incolumitatem spectat, per accidens enim curationem. Primò ergo considerandus Aer, à quo febris vt plurimum ortum suum trahit, in primis peregrinis corpuseulis contaminato. Aer proinde eligatur purus, serenus, & temperatus, si natura talis haberi nequit, arte saltem parandus. Vitandus nimis calidus, frigidus quoque maxime arcendus est, quia poros occludit, adeò per plurimum seculorum ætatem hæc foraminum intercutaneorum vel hiscentia fuit obseruata à Medicis, vt non vltimam febrium causam in pororum cutis occlusionem reijecerit Galenus.

Quoad cibum, is consistit in quantitate, qualitate, & vtendi modo.

Quantitatem quod concernit, Considerandum ad febres dispositos homines habere semper latitantes, intrus causas morbificas, quæ turbatam sanguinis mixturem facile accelerare possunt; ciborum ergo plurimum ingurgitatione materia illa febrilis tantum cumulatur, imò chylus fit viscidior exassior & acidior, qui si massæ sanguineæ infunditur, necessario febris intermittentes produci inde debet; verum ergo elogium illud Hippocratis 2. aph. 10. *Corpora impura, quò plus nutries, eo magis lades.*

Qui ergo febricitantibus opem & morem in his gerunt, pessimè cōsulunt ægroto & eum in certam perniciem detrudunt; ventriculus enim in febricitantibus ob Gasteronacis ignauiam & ob fibrillas neruofas continuo in motu detentas, & ob multum potum assumptum laxiores redditas, languidior est, & potius ob alimentorum copiam chylicatio ladicur, eiusdemque fermentatio corrumpitur, sicque febrili causæ fomentum & fomitem præbet. Hinc verè dixit Hippoc. 7. aph. 65. *Si quis cibum febricitanti dederit, vt sano robur, sic laboranti morbus est.* In acutissimis ergò, qui vt plurimum quatuor primis

mis diebus iudicantur; tenuissimo vtendum victu; in acutis non adeò tenuis victus requiritur, & hic obseruari debent regiones, anni tempus, ætas, & morbus, in quibus febribus expedit aut non, *iuxta aphor. 11. §. 4.*

Qualitatem quod attinet, sorbitionibus potius, quam cibis solidis alendos ægros suadet *Hippoc.* Eiusmodi enim diæta naturæ magis conueniens est, citius enim reficitur natura his, nec reuocatur à pugna, quam iniuit cum morbo: facilius enim est, refici potu, quam cibo prout inquit *Hippoc. aph. 9. §. 2.*

Vtendi modum quod spectat: hic notandum, in febrium accessionibus à cibo prorsus abstinendum esse, qua in re hoc nostro æuo multum peccatur, ceu diximus, in quo plurima pars hominum indiscriminatim alunt ægros nulla obseruata temporum ratione. Natura enim dum in accessione aduersus morbos decertat, conficiendo alimento minus intenta est, quo fit, vt ille non fermentatus febrem, eiusque symptomata augeat. Quæ autem damna ex importuna cibi oblatione succedant, docet *Hippoc. l. 10. de acutis.* Sunt tamen corpora nonnulla biliosa, calida ac sulphurea sensus exquisitissimi, quæ cum pluribus laboribus copiosoque victu vt solent, nisi cibus detur in paroxysmi initio, incidunt in syncopen, marasimum, &c. cuius historiam recenset *Galen. x. meth. c. 3. de* quodam iuvene, qui æstate tertiana laborans, nisi in accessione cibum capiebat, incidebat in syncopen, sed vna hirundo non facit ver. Consuetudini aliquid concedendum esse, existimo. Plurimi tamen Medici Politici, id negotij tantum sibi dari putant, populo vt placeans, ac videantur esse de viribus ægri solliciti, quarum conseruation non ex verbis, sed commoda remediorum administratione dependet, sed mundus vult decipi, sicuti nimis austeros Medicos non probo, peiores tamen sunt quoad conscientiam nimium indulgentes qualis pro exemplo olim erat Romæ *Asclepiades*, qui ægris concedebat Balnea, Vinum, Carnes, & quicquid ægris gratum erat & opus, sicque mentes ciuium Romanorum mirabili artificio ad se trahebat, haud du-

biè non sine insigni multorum pernicie & morte. Nos verò experientia edocti dicimus: *Ne quid nimis.*

Quoad motum & quietem: Motus nimis sæpe nocet, & febrem excitare potest, quia sic particulae febriles in tubulis latitantes maximè eliciuntur, quæ massæ sanguineæ communicatæ ea facile turbare, & febrem excitare queunt. Sic & quies nimia nocet, quia sic particulae magis quiescunt, & ob moram malignam inducunt naturam, quæ dein ad copiam nimiam turgescunt, & sanguinem turbant *Medio ergo tutissimus ibis.*

Quod somnum & vigilas concernit, eodem modo comparatum est.

Sic & animus liber sit ab omnibus curis, terrore, mœrore, ab his enim tibi facile febrem, imò mortem accelerare poteris.

Excreta & Retenta sint naturæ conuenientia.

Reliqua omnia plenius in febribus particularibus sunt tractanda.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 14. Nunc ad curationem nos conferamus, & quidem ad mentem *Veterum.* Notandum ergò in genere; Omne quod præter naturam est, remotiosem sui indicare, vt *Galenus* docet *l. 8. meth. med. c. 1.* Si ergo febris iuxta *Dogmaticos* sit ex caliditate & siccitate, conuenienter recipiendum in curatione adhibitis in primis refrigerantibus & humectantibus, vnde *Galen. lib. ix. meth. med. c. xiv.* inquit: *Omnis febris, qua febris, humectatio, refrigeratio, remedia sunt;* quod & confirmat *Hippoc. lib. 1. aph. xvi.* Et plerumque illi febres curare solent per Venæ sectionem, purgantia, clysteres, vt certè hic quadret illud *Satyrici Mollier Galli.*

Clysterium donare, postea purgare, venam secare.

Iterum.

Clysterium donare, postea purgare, venam secare, &c.

Putridos enim humores calorem illum præternaturalem in febribus patientes expurgare tentant. Reliqua, quæ exhibent, sunt vel frigida, vel humida, vt sunt varia alterantia, imò & pro symptomatum ratione diuersa exhibent. Alij vt *Auicenna*, in febribus facta venæ sectione, alium fore le-

re leniendam putant, alij verò purgationem præmittendam censent, dein venam secandam esse. Methodus enim ipsorum medendi in vnicum hunc scopum dirigitur, vt morbi minera, quam in humoribus esse volunt, eradicetur, & sine fomite residuo, aut recidiuæ metu materia febrilis e corpore nostro exstirpetur, quare chartaticis, & vomitorijs, imò venæ sectioni diligenter insistant, sic n. *Galen.* sentit 9. *meth. c. 5. de sanguin. missione* 20. Si cruditas præcedat, vel ciborum in ventriculo, vel excrementorum in intestinis, tanto tempore differendam sectionem venæ, quantum ad alimenti coctionem, & excrementorum descensum videbitur fore satis. Plures ergo *Veterum*, antequam veniunt ad venæ sectionem, si ventriculus & intestina ipsis videantur referta esse excrementis ex consilio *Galen*i solent ad breue tempus remedium differre, & interea leniente medicamento corpus exonerare, dummodo morbus tantas permittat inducias, vt non immineat periculum omittendi huius remedij occasionem. Quod si aliter eueniat, morbusque sit adeo grauis, vt nullas videatur inducias permittere, tum sine vlla dilatione applicato clystere venæ sectionem aggrediuntur, dein si ita ferat occasio ad leniens properant medicamentum. *Auicenna* igitur post venæ sectionem, ceu antea diximus vult aluum leniendam esse cum ijs, quæ sunt sicut aqua hordei, & alfiracost parum, qui hoc loco tria ponit medicamenta, primum est ex aqua hordei, i. e. ptisana, quæ, vt placet *Galen*o 1. *de ratione vict.* 8. aluum mouet, & alfiracost, i. e. manna, quam *Galen.* quoque nouit, & appellat mel acrum 3. *de alimentor. facultat. cap. de melle*. Reliqua remedia februm à *Galenicis* adhibita, sunt aquæ stillatitiæ, cordialia, iuscula alterantia cum cremore tartari, quæ mucaginem in ventriculo resoluunt. Reliqua medicamenta, quibus *Veteres Galenici* in febribus vsi sunt speciatim inferius reuelaturi sumus, ne crambem bis cocta afferamus.

§. 15. *Paracelsus*, qui venæ sectionem contra mentem *Galenicorum* vituperat, l. 2. *de vita longa p. m.* 139. *de febribus c. 5.* ait: De febribus breuiter sic habeto. Principio fiat purgatio febrilis, deinde cura specifica, & minutio causalis, ita vt Dia-

celtateffon præcedat secundum medicamentum. Nam hac purgatione pellitur omnis febris in materia peccante, porro si non dilatatur morbus, iam neque cura, neque minutio requiritur. Plerumque enim *Diaceltateffon* integram curam complectitur. Sin in membra spargitur, sequitur continuo opopyron Laudani, id quod febrim vna cum dilatactione propellit. Minutio autem siue saluatellæ, siue cephalicæ, siue ea, quæ per spinam dorsi fieri consuevit, materiam peccantem in sanguine, idque intra cutem & carnem tollit. Quare hoc loco tria sunt, quæ sub vnâ medendi rationem clauduntur, singula per se perfecta. Postremo autem, ne plus minusue, quam par est, adhibeat Medicus, diligenter obseruet, quid dilatatum inquit enim & alibi de *renouat.* & *restaurat. p. m.* 100. Essentiæ pariter, Extractiones & Magistria de pharmacis maioribus, integrum corpus renouant, & restaurant, febres vtpote quotidianas, quartanas, synochas, ephemeræ tollit, & febrium species vltra 200. esse existimat. Curam febrium in stomacho duplicem esse statuit *Autor. c. 3. tr. 1. lib. 2. de tartaro*; purgatio ergo sine digestionem, deinde pil. de laudano administrandæ sunt iuxta *Nostrium*, ante paroxysmum. Omnia enim medicamina in febribus ante paroxysmum exhiberi vult, vt simul cum eo operentur, non duntaxat deorsum, sed etiam sursum debet omne euacuatium esse, & disponi. Hic purgationes cum vomitu debent esse arcanum, non humorales. Est enim Tartarus ipse subiectum in arcanis specificum, sicut sunt centaur. hellebor. Cataputia, colocynth. &c. descript. pilular. ibidem refert *Cap. 7.* Pro febribus hepatis curam ponit triplicem, de oppilationem, mundificationem, & instaurationem. In febribus renum laudat alkali de testud. crystall. mum. &c. oleum sulphur. dulc. vitrioli, opiatæ & alibi laudat, aliaque *Chymici* ipsius affectu sexcenta alia denominant, de quibus nonnulla in nostra crisi referemus.

§. 16. *Helmontius*, qui febres omnes vnico remedio tollere vult, cæterum cum in curatione febrium apud *Galenicos* præsidium principale sit venæ sectio

sectio, Author ipsum vilipendit, assert-
que experientiam Infantis Hispaniarum,
in quo toties venæ sectio repetita fuit, vt
aperto cadauere nec gutta cruoris inuen-
ta fuerit, & tamen febris ad mortem vsque
haud fuit diminuta, sed potius seruauit
suum typum, additque Author, venæ se-
ctionem suffurari spiritum influum, vn-
de vires non tam citò reparantur, & agri
propter venæ sectionem destituuntur cri-
si, & si conualescunt longiore tempore, &
cum metu recidiuæ aliquantulum melius ha-
bent, absque venæ sectionem restituantur
de facili. Dicit porro *Helmontius*, quod
per V.S. potius occasionaliter putredinis
aditus ad cor, quàm vt per eandem diffle-
tur. Ridiculum etiam esse ait, celebrare
venæ sectionem propter reuulsionem, quia
materia febrilis non fluctuat in venis, sed
vasi intus adhæret, vnde venæ sectio nihil
separat separandorum, quia sine præco-
gnitione finis agit, & vicinor effluit,
quem metu vacui subsequitur alius, hinc
menstrua per venæ sectio retrogrediuntur,
vnde *Helmontius* gloriatur, omnes febres
citra venæ sectionem feliciter curaturum,
Turcæ quoque & alij populi à febribus li-
berantur, qui tamen venæ sectionem igno-
rant. Arcana verò sua extollit *Helmon-
tius*, vti & *Paracelsus*, quos vti glorian-
tur nunquam. Omnes enim febres mer-
curij diaphoretici vnica dosi, & hecticam
intra Lunæ spatium, quartanam vnico
haustu arcani corallini curasse aiunt. In
februm enim cura *Helmontiana* non dun-
taxat causa occasionalis considerata est,
sed dignitas, & perturbatio *Archei*, & quæ
materialiter peccant, facile à natura co-
guntur, cessante scilicet confusione *Ar-
chei* ad appulsam arcani.

Gloriatur Author, se febres sanasse sine
venæ sectione, concessoque vino, imò
ait, qui febrim intra quattriduum non cu-
rauerit, Medici nomine indignus sit, &
hoc est illud remedium sudoriferum,
nempe *Mercurius diaphoreticus*, quod
incidit, attenuat, resoluit, & abradit
causam occasionalem, vbicunque loco-
rum ea existerit, & hoc citra sudorem
sæpe præstat. Remedia autem particula-
ria dicit, quæ ad vniuersalem amplitudi-
nem non adscendunt, sunt salia ex cepha-
licis maiorana, roremarino, non tamen

sint alkalia, sed volatilia, crasin simpli-
cium in se continentia, hæc sunt diure-
tica temperata, quæ semper ante paroxys-
mum intermittentium, & quouis tem-
pore continuarum, ieiuno nempe ven-
triculo exiheri debent, *Helmontius* non
tam pro nutritione, quam humectatione
cereuisiam vino tincta cum mica panis
porrigit, idem cordialia ex cocco, per-
lis, auro parata improbat, eo quod nec
aurum, nec gemmæ naturam intus resi-
ciant, quoniam non symbolizant cum
spiritibus nostris, id quod confirmat
Petronius de victu Rom. c.4. Curandi ve-
rò febres vnica intentio Authoris est per
sudorem. Nam *Archeus* vt plurimum
propria thymosi se ipsum accendit, ca-
lidumque sudorem profundit, & ipsi Me-
dico viam demonstrat, per quam febrilis
calor expelli debet, nempe per diapho-
retica, quæ sola sunt febrium appropria-
ta & specifica remedia.

§. 17. *Villisi* methodum medendi in
febribus, præsertim intermittentibus,
quod concernit, ipsi sequentes intentio-
nes sunt: primò sanguinis ad temperiem
naturalem restitutio; secundò deprava-
tionis succi nutritij (quantum fieri potest)
præcautio; tertio fermentationis febrilis,
ne paroxysmus suscitetur, inhibitio.
Vtrumque in curatione febris plus natu-
ræ, & benè institutæ victus rationi,
quàm pharmacis tribuendum esse *Vil-
lisus* existimat. Vt primæ intentioni sa-
tisfaciat, vomitoria, venæ sectionem
& purgationem commendat, præcipuè
in morbi principio celebranda, & ad-
ministranda, postmodum verò omitten-
da, tunc enim parum opis præstant,
imò sæpe obesse solent, quia constat ab
his remedijs serò admotis febrem tertia-
nam rarò vix omninò curari, & sæpe in
quotidianam transire. Nouit enim *Au-
thor* quosdam satis integra valetudine
fretos, verno tempore ab emetico for-
tiore præcautionis gratia sumto, & eua-
cationem violenter cientem è vestigio
in febrem tertianam incidisse, alios re-
cidiuam passos, quia minera febris hæte-
nus sopita purgantibus iterum exsuscita-
tur. Author ergo lenem purgationem for-
tioribus catharticis præfert. Inuare
enim dicit Vomitoria, tum quatenus ven-
tri-

triculum euacant, vt coctio primæua melius peragatur, indeque chymus nutritius pro materia sanguinis purior supeditetur, tum præcipue, quatenus bilem emeatu choledochi largiter exprimendo folliculum fellis exantlat, vt exinde fel è massa sanguinea plenius eliciatur, adeoque sanguinis à recementis salis & sulphuris adusti depuretur. Venæ sectio vero sanguinem refrigerare dicit, & ventilare, vt propterea minus torrefiat, aut præassetur, atque liberius sine adustionis periculo in vasis circuletur. Purgationem bilem è vasis felleis, & per consequens è cruoris massa copiose emulgere, & proritando exprimere dicit, in hunc finem quoque refert digestiua (ad cruoris nempe reductionem) acetosa temperantia, quatenus sanguinem fundunt & alterant, eiusque feruorem attemperant. Sic & nonnunquam soli & aeris mutationem malam hanc sanguinis constitutionem præ cæteris generosis remedijs insigniter corrigere Author testatur.

Secunda ipsius *Vuillisi* intentio peragitur exacta victus ratione, quæ in febribus tenuis & parca esse debet, vnde & vulgò dicitur, fames optimum febris remedium, & per experientiam constat à pariori victu, imò & abstinentia ciborum, paroxysmum febrilem ultra tempus consuetum sapissime protelari, imò planè emanere. Author ergo noster in febribus alimenta expetit tenuia, nihil exhibetur sulphureum, aut spirituosum, quia sic conflagrationem sanguinis minorari ait; dein vt ingruente paroxysmo nihil alimenti assumatur, quare in ieiunis paroxysmus & leuior, & facilius imò citius terminatur.

Paroxysmi verò febrilis inhibitiō instituitur iuxta Authorem nostrum per remedia, quæ sanguinis fermentationem sistunt. Quod genus remediorum maxime proficuum est, post pharmaca & venæ sectionem de quibus inferius agemus, vbi febris in specie ex Authoris scrinio peruestigatur sumus.

S. 18. *Sylvius*, cui febrium intermittentium causa visa est & constituta succus pancreaticus propter ductuum suorum lateralium à pituita in ipsis coagulata productam obstructionem, factus sta-

gnatione acidior, acriorque, hinc postperterebratam obstruentem pituitam in tenue intestinum delatus, ibidemque vitiosè cum occurrente bile atque pituita intestinali efferuescens, mox cum iisdem quauis demum forma vsque ad dextrum cordis ventriculum serpens, ac in eo non tantum acrimonia sua, vel flatulentia, cor irritando frequentiores pulsus excitans, verum insuper vitalem efferuescentiam, ipsamque sanguificationem modis varijs alterans & turbans. Curatio illarum iuxta ipsum Authorem absoluetur, si primò pituita obstruens plus minusue glutinosa, & coagulata incidatur, solvaturque, quæ inde loco nimirum peccans remoueatur, & ad tenue saltem intestinum deducatur, aut in totum è corpore educatur, secundo succi pancreatici aciditas & acrimonia aucta temperetur, corrigatur; tertio eiusdem ac bilis efferuescentia in tenui intestino vitiosa, & impediatur, aut emendetur.

Pituitam obstruentem incidi conuenientissimè statuit Author *aromaticis & sale volatili* imprægnatis medicamentis, sed ita præsertim vsurpatis, vt corpus vniuersum vel motu, vel igne, balneoue, vel tegumentis simul incalescat, quo medicaminis, vis quaqua versum dispersa pertingat quoque ad ipsum pancreas, eiusque ductus laterales, locumque adeo affectum & morbi focum, quæ conducunt in primis melancholicis & pituitosis. In hunc finem sequentem commendat misturam ad cochlearia tria ante paroxysmum duabus præter propter horis assumendam, & corpus bene tegendum.

℞. *∇. Petrosel.* ℥ij.

fœnicul. ℥j.

theriacal simpl. ℥jss.

⊖ *volatil. succin.* ℥j.

sirup. card. bened. ℥j.

M.

Quoties verò constitutio ægri vel naturalis, vel præternaturalis obseruatur biliosa, exhibet soluentia, incidentiaque acida, V. gr.

℞. *∇. fumar.* ℥ij.

* *ci vel tartari vitriolati.* ℥j.

℥ ii *diaphoretic.* ℥ss.

Syrup. fœniculi. ℥j.

Quo

M.

Quoties verò simul phlegmatici crassi & biliosi humores in eodem abundant, ægro ex binis modò laudatis subcontrarij propinat misturam.

℞. ▽. Card. bened.
cichor. ana ℥jss.
theriacal. simpl.
acet. stillat. ana ℥j.
ocul. ☉. pulueris. ℥ss.
sirup. v. radic. ℥j.

M. ad vitrum.

Si obstruens pituita non fuerit adeò glutinosa, vna sudatione illam solui statuit, & sic curatur febris.

In corpore quoque pauca pituita sed copiosiore bile scatente, quatuor, tribusque ante paroxysmi aduentum horis vomitorium exhibet, cuius ope non tantum iuxta *Nostrium* bilis redundans, sed simul pituita obstruens ad tenue intestinum, hinc ad ventriculum, & tandem per gulam & os expellitur. In quem finem *Syluius noster* sæpe felici cum successu sapam vomitoriam ex vitro antimoniij paratam exhibuit.

Idem prestare ait purgantia per aluum, sed additis ijs, quæ simul incidunt, & educunt pituitam illam glutinosam. Ex. gr.

℞. Mass. pilul. fætid. mai. ℥ss.
trochisc. alband.
merc. dulc. ana gr. v.
ol. succini gr. ij.

M. F. Pilulæ No. vj.

Has pilulas quatuor vel quinque horis ante futurum paroxysmum assumendas, corpusque blandemouendum esse præcipit ipse.

Aucta vero succi pancreatici aciditas & acrimonia, quæ multum ad febrem excitandam tribuit, temperabitur ad mentem *Syluij nostri*, salibus volatilibus & aromaticis omnibus, haud omissis opiat. Sic & eiusdem succi pancreatici, & bilis efferuescentia vitiosa prædicto modo impediatur & corrigetur.

§. 19. Nunc nostra cum *Cartesiani* expandamus vela. Curationem febrium absolui credimus particularum salino-sulphurearum, imo exoticarum excussione, & earundem oppressione, vel visciditate, vel accidilitate peccantis correctione, vel mixtionis turbata restitui-

tione, & vt Microcosmetor cum satellitibus suis consopiat, cum symptomatum vrgentium mitigatione.

Quoad primam indicationem vt scilicet particulae illæ febriles excutiantur, *Galenica cohors* venæsectionem, tanquam summum remedium huic indicationi satisfaciens exclamat, quia eorum *Magister Galenus docet lib. 2. method. med. cap. 15. Saluberrimum est in omnibus febribus, quas putrescens humor concitat, non continuis modo, sed etiam reliquis, venam incidere. Asclepiades, Chrysippus, Ouidius, Erasistratus, & Aristogenes, celeberrimi Medici, & nostro tempore Helmontius in nullo morbo venam secabant; Alij è contrario, vt Galenici, quos vt plurimum sequuntur Galli, tam liberales in eo sunt, vt ferè nullo in morbo ab ea abstineant. Nouimus ipsi experientia edocti, venæsectionem in febribus sæpe fuisse nociuam (quia sanguinem magis turbat) imò preseruatiōis gratia frequentius celebratam febribus fores aperuisse, sed & haud ignoramus sæpe vnica venæsectione ante paroxysmum administrata febrem vno actu & ictu fuisse sublata. In sequ. ergò consistere huius rei modum existimamus. Venæsectio ergò nil iuuat, quando particulae illæ febriles iam intimius inhærent tubilis, & cylo, & sanguineæ massæ iam permixtæ sunt, sic enim sanguis exhauritur, vt reliqua massa non sufficiens sit ad expellendas illas particulas extra corpus nostrum: tum verò iuuat V. S. si particulae hospitentur tantum in massa sanguinea, vel lymphæ, tunc enim instituta V. S. facile hæ particulae cum sanguine elutriari & elici possunt, quibus emissis Reges nostri reliquas particulas pauciores facilius expellere possunt, & sic vno ictu tollitur sæpius febris. Vena ergò secunda est in febribus putridis in principio, & antequam particulae illæ febriles tubulis impactæ sunt, & quidem iuxta *Hippocr. nostrum lib. 2. aph. 29.* Incipientibus morbis si quid mouendum videatur moue, præsertim in ijs, qui abundant sero in continuis & symptomatic. pro re nata, longè euidentius prodest V. S. quàm in intermittentibus. Certum enim est per experientiam iniusto tempore celebratam*

V.S.

V. S. ut plurimum V. g. tertianam simplicem in duplicem commutasse. Vigentibus enim quiescere multò præstat, sed semper circumstantiæ considerandæ sunt ratione ætatis, speciei febris (in malignis potius ipsam omittendam censemus, loquimur enim hic tantum de febribus putridis & intermittentibus) regionis, temporis, autumno enim venæ sectio non conuenit ac tempore verno in paroxysmis ipsis V. S. non conuenit, aliàs ægrum Medicus iugulabit. Interdum sanguis per V. S. emissus seu cruor ater, liuidus, viridis, &c. apparet, sed hæc accidentia, iuxta *Helmontium* non testantur sui corruptionem; sed solius efferuescentiæ aut turbulentæ fermentalis signa præbent.

Eodem modo comparatum est cum purgantibus remedijs, quæ ab initio tradenda, vel planè omittenda; fortiora sunt nociua; purgantia potius cacochymia medentur quàm feberi. Obseruaui enim cum *Vvillifio* à purgantibus serò exhibitis febrem tertianam rarò aut vix nunquam curari, & sæpe in quotidianam transire. Noui cum eodem prælaudato *Vvillifio* verno tempore nonnullos sanos ab emetico præseruationis gratia, assumpto statim in febrem incidisse ob serum exhaustum, atque alios planè ab his exhaustos & emaciatos vidi, & alios à febre liberatos obseruant. Quare cautè cum his mercandum est, & præstat mitius purgans, in principio nempe & fine, quàm in statu & quidem fortius exhibere, propinari potest infusum sennæ cum rhabbaro, santal. citr. cum sale, absinthij addito syrupo quodam amaro: ramarindi sunt optimi, quia sunt acidiusculi, ideò maximè in febribus profunt, maximè si intemperies biliosa adfuerit.

& *Extract. cathol. gr. xv. vel xx.*

Si pituita peccet, possunt addi trochisc. alhand. gr. ij. l. iij. solus sæpe sufficit tartar. vitriol. & cremor tartari.

Si purgatio nondum cesset, est adhuc sedes expectandæ sint, non detur statim aliud medicamen, nam prius purgans suam operationem absoluisse debet. Male enim faciunt febricitantes, qui vno die purgans, dien sudoriferum assumunt.

Sed purgationes ad febres non spectant,

nisi adsit cacochymia, mixtio autem sanguinis perturbata non restituitur purgantibus: & an sit purgandum, hoc Medicus quodammodo ex appetitu prostrato, nausea, &c. potest hariolare. Signum enim solet esse, ventriculum ab humoribus peccantibus esse grauatum, qui prius euacuari debet, nam alias si sudoriferum daretur, & ventriculus esset ab humoribus grauatus, medicamentum non ita posset claustra perrumpere, & sic vomitus excitaretur, hinc & vomitoria antimoniatà in principio data, optima sunt, chylus enim vitiosus sæpè vnico hoc remedio elutriatur.

Omnium verò febrium curatio in eo vertitur, vt obstructio tubulorum, in quibus latent illæ particulae, quæ ob moram cum tempore acidæ factæ febrem excitant, & visciditas, seu aciditas chyli præsertim in intermittentibus tollatur & Reges nostri ab his particulis in furorem acti comescuntur. Vniuersalis etiam nobis est regula: In febribus non adhibenda esse frigida, quæ nempe obstructiones producant, alias damus quidem refrigerantia, vt lapidem prunellæ, & camphoram, sed hæc non obstruunt, sed potius deobstruunt. *Sudorifera* ergo sunt, quæ obstructiones tollere, & fermentum feruile præcipitare, imò aciditatem chyli absorbere, & in sequentes febres faciliè extinguere valent. Per hæc n. particulae illæ acidæ non tantum corrigi, sed & per poros cutis eliminari possunt; vndique enim sudor faciliè per meatus quosuis, & tubulos glandularum patulos ob fibras nerueas intercutaneas relaxatas, adeoque cutis existente plus minus molli, rara, vaporosa, ceu per tubum aut filtrum excerni, & transcolari potest. Sed quis numerum sudoriferorum in febribus proficuum explicabit? Alij laudant salia fixa, alij volatilia, alij alkalia, alij salia essentialia. Et cum hæc pro febris specie & natura etiam specifica & appropriata exhibenda sunt, ne Empiricum agamus, inferius de singulis tractabimus, nunc enim in genere hæc & alia notata velimus.

Diuretica quoque seu vrinas mouentia, aliquando cum fructu in febribus exhibentur, præ primis in intermittentibus,

tibus, scilicet natura eò vergat vt nulla magna humoris copia, & glutinositas obftet: sed temperatiora, & mitiora eligenda sunt, quæ simul meatus, & tubulorum obstructionem aperiendi, fibrilesque particulas expellendi vim habent finiti exempli. rad. v. aperientes, asparag. saxi frag. ononid. rub. tinct. anserin. quæ specificè prodest, Herb. millefol. saxi frag. obrotan. agrimon. sem. dauci foenicul. baccæ iuniperi, lauri, sal prunellæ, — salis, vitriol. sulphuris, tartari, ol. iuniperi. &c. Et hoc notandum est, quòd omnia medicamenta in omni febre intermittente hora circiter ante paroxysmum quo sc. instanti exacerbationi præcipiatur, febrilis materia, ac causa intercipiatur. Nam tum sanguinem alterant, cum particulæ illæ acidæ ex tubulis expressæ, seu chylus vitiosus, iam ad sanguinē peruenere, alias si antea assumantur, chylum non corrigunt, sed tantum sanguinem, benè constitutum alterant, & causam morbi attingunt, quare tempus & circumstantiæ in exhibendis febrifugis benè attendendæ sunt, aliàs laterem lauabis, vbi verò crisis aliqua per vomitum, vel aluū, vel hæmorrhagiam instat, à sudoriferis, ne operatio naturæ turbetur tantisper superfedendū. Sudorifera verò omnia sunt acria & acuta, quæ particulas illas acidas febriles non tantum corrigere, sed ex tubulis istis, sublata sc. obstructione pituitosa, elicere valent. Communiter ergo conducunt sales cardui benedicti, centaure. min. absinthij, anserin. (quod mihi pro specifico est) fumariz, scordij, tamarisc. diascord. Rob. sambuci, Cortex peruianus, trochisc. de viper. ther. Andromach. Mithridar. spir. C. C. In febrilibus intermittentibus pro singulari secreto mihi est lapis lazuli ad ℥ss. ad ℥j. cum spiritu vini ante paroxysmum traditus. Spir. * ci, puluis diaphor. Cranij ex ♀ nio paratus, in febrilibus intermittibus pro arcano venditatur. Tinctura de china, excellens est remedium, & sic paratur:

℞. *China de china* ℥iij.

salis tartari ℥j.

spir. vini q.s. extrah. l.a. tinct.

Item china cum purgantibus vel sudoriferis pro renata exhiberi potest.

℞. *China de china* ℥j. *scammon.* gr. vj.

M. in fine paroxysmi exhibendus:

Vel ℞. *Salis absynth.*

china de china a ℥ss.

diagrid. gr. iij. *M. F. puluis.*

China à plerisque æquiparatur gentiana, quæ itidem cū vino sæpe exhiberi potest, vel in forma extracti in pilul. Decoctum quoque gentianæ, vel decoctum rad. anserinæ, itidem agrimoniz tibi satisfaciet. Itē hac in vicinia magni æstimatur puluis ille martiali ex bolo paratus, & cum aliquor guttis olei caryopylorum maritatus ante paroxysmum exhibitus. Sal febrifugum parare soleo & salibus cum — tu vitrioli fixi quatuor horis ante paroxysmum exhibendum non est contemnendum medicamentum febrifugum.

℞. *Mercur. dulc.* gr. xv.

ex croc. Metallor. gr. iij.

antimon. diaphoret. gr. vij. *M.*

Magni venditatur in febrilibus cōtinuis, & intermittentibus panacæa illa duplicata quæ me rarò fefellit ad ℥j. cum oculis — exhibita in liquore conuenienti.

Quoad acidulas & thermas singulari constitutioni, & pro re nata illa adhiberi possunt. Sed de his, vbi de febrilibus in specie agemus, dicemus.

Quod amuleta in febrilibus concernit, ipsa possunt adhiberi vel omitti. Ex sequente tamen plures affectus vidi, num verò casu id acciderit, non iudicare hactenus potui.

℞. Nouem species herbar. cum pane iudaico (vulgò Magtuchen) & sale comuni, quæ sacculo includantur, & qui sacculus per nouem dies collo appendatur, & dein flumini iniiciatur, inprimis in febrilibus intermittentibus, & quartanæ sæpius iuuamen attulit.

Quod hirudines, sacificationes, vesicatoria, infusionem in sanguinem, attinet, de his etiam seorsim tractabimus infra.

Inter externa alia topica recensemus emplastrum febrifugum Strobelbergeri. Ruta in aceto propri (rutaceo) macerata carpis manuum, & ad saphænam in pede (vbi saphæna excurrit) applicata iuuare creditur. Item hæc salsum per medium scissum sub planta pedis applicatū, item tinca. V. S. cum parte salis capiti & pedi-

bus solent aptari. Oleum scorpionum, Mathioli, theriaca permixtum, & ante aduentum frigoris seu horris regioni spinalis medullæ inunctum maximè iuuare, dicitur.

CAPVT II.

DE

Febre Ephemera vel Diaria, siue Synocha simplici pura.

S. 1. **C**uncta, quæ hucusque perspeximus in genere breuiter, quantum fieri potuit, dicta sunt; nunc verò, qua ratione & via vnaquæque febris in specie pernosceda & curanda sit, ordine referemur. Singulas itaque febrium species enucleaturo ab *Ephemeris* auspicandum esse iudico; partim quia vt plurimum reliquas febres præcedunt partim quia omnium sunt simplicissima, & curatu facillima, & ab ipsa natura, vt barbare loquar, curantur. Dicitur à Græcis *ἡμέρα* & *ἡμέρα*, dies, quasi vnicum diem durans, vnde Latinis à duratione sic dicta, alij hanc febrem nomen sumpsisse arbitrantur ab animali quodam, cuius mentionem facit *Arist. l. 5. de natura animalium*, quod vnius diei intervallo nascitur & moritur, diciturq; *Ephemeron*. Hæc febris vel brevis est, vel longior, vel longissima; brevis *Ephemera* dicitur, longior *Synochus simplex*, longissima *Synochus fermentatiua* siue *putrida*. Sed cum febres hæc secundum nos tantum iuxta magis & minus differunt, prout sanguis magis vel minus turbatus est, & hinc etiam curatio tantum differt secundum magis ac minus ratione efficacium medicamentorum, quare hos affectus vnico hoc capite pertractabimus. Describitur *Ephemera*, quod sit minima perturbatio sanguinis mixturæ, vt plurimum ab aeris incongruitate insensibilem transpirationem impediente, exorta. In *Synocha* verò turbatio mixturæ sanguinis est fortior. Diuiditur *ephemera* in simplicem, quæ per diem tantum durat, & in extensam quæ plures durat dies. Differentia *Synochi* vsitatissima hæc est 1. Ratione augmenti & decrementi, quando calor decurrit eodem tenore vsque ad

Crisin & dicitur *homotonos*, æquabilem dicunt vel semper increfcit, aut è contrario semper decrefcit, & vocatur *Paracmaftica*, seu decrefcens, hoc enim incrementum vel decrementum vulgo metiri solet ex aucto & diminuto calore, rectius meo Iudicio ex minori vel maiori perturbata sanguinis mixtione.

S. 2. Subiectum harum febrium communi Medicorum suffragio spiritus esse statuitur, sed est potius massa sanguinea in qua turbatio fit, harum febrium nidus, aliarumque partium tubuli, in quibus obstructions fiunt.

D I A G N O S I S.

S. 3. Signa diagnostica harum febrium sunt sequentia. Cum horrore leui, in *synocha* verò fortiori incipiunt, dein calor febrilis horrorem subsequitur aliquando & per se incipit, à principio ad finem vsque nullis paroxysmis interuenientibus, exasperatur; Sed vel in æquali gradu permanet in *Ephemera* & in *Synocha Aomastica*, *Homotono* vniiformi ob id dicta vel augere videtur in *Epacmaftica Anabatica*, vel decrefcere in *Paracmaftica Synochis*, sic tunc appellatis, idque donec ceu dictum, sensim desinat. Variat autem calor in illis, quo is mitior est & remissior, quo breuior est febris, vt in *ephemera* quem blandum & halituosum, quod tactu cutis mollis nuda magis sentiatur, vocant: vel fortior est & vehementior, si diutius perseueret in *Synocha sanguinea* à causa ita dicta, accedente nonnunquam acrimonia quadã in *Synocha*, quam biliosam vocant. Reliqua quæ urgent, sunt & reliquis febribus communia & solemnia, dolor capitis cum pulsatione, sitis magna vel exigua, orisque amaritudo in biliosi, nausea, vomitus, inappetentia, apestia, diarrhæa, oris & linguæ scabrities & durities, vt plurimum humoribus in stomacho prius congestis ibidemque putrescentibus vulgo adscribitur, inquietudo, artuum lassitudo, vigilia vel somnus profundus, hæc comitantur respiratio concitata & præcordiorum æstus, pulsus celer & frequens aliquando validus & magnus, non tamen inæqualis aut inordinatus, vt na rubicunda, facies rubra, tumida, venæ turgidæ, cutis mollis, in biliosa verò arida; Urine

DE FEBRIBVS.

511

si hæ febres sunt breues à naturali non multum mutatae, si longiores turbæ & tinctæ; Sudores qui sæpe citius quàm decet, erumpunt, nec graueolentes nec molesti, in putridis verò foetor æquè notatur in sudore quam in excrementis aluinis; at *synochus simplex* circa horas vespertinas & à cibo sumpto sæpe exacerbatur, cuius rei ratio hæc est, quod constrictis cutis partibus transpiratio insensibilis circa vespèram impeditur & cohibetur: non durat hæc febris vltra quartum aut quintum diem. Vocatur aliàs *Synochus putrida* siue *fermentatiua*, in qua fermentatiua seu putrida synochomaculæ quoque aliquando apparent, quia denotat maiorem perturbationem & volatile sal in massa sanguinea; pulsus hac in febre etiam est valde celer ac inæqualis, idque potissimum ob magnam particularum malè figuratarum ac inordinatarum fermentationem, inde cordis irritatio ac per cōsequens inæqualis pulsus, qui & dependet à spirituum animalium fortiori influxu in cor & arteriarum fibrillas: Quandoque adest Diarrhæa, hypochondriorum inflatio, sequuntur & deliria, vigilæ immodicæ, anxietates circa præcordia, & deliquia animi cum sudore frigido: At si materia ad neruosum tendat genus, tunc oriuntur tremor, rigor, dolores, motus conuulsiui, viscerum spasmi, stupor, Phrenitis &c.

CAVSÆ.

§. 4. *Veteres* dicunt quemcunque externum vel internum calorem has febres excitare posse sed quo temperatius corpus in quod incidit febris, eo breuiiores fieri Ephemeræ, Temperatum enim corpus, si à causis aduentitijs accendatur, cum diutius in eo calor persistere nequeat, breues febres iuxta ipsos ephemeræ gignuntur & quæ primo die cessare solent, & vbi calor mitior est, isque nullas turbas in corpore patit, & cum impurus minimè sit, sine horrore hæc febris vt plurimum incipit & Crisi sensimq; per insensibilem transpirationem exspirat. In constitutione biliosa vel sanguinea diutius Synochos simplices febres permanere aiunt, quia calor hisce humoribus augetur, & probant per id, quod Iunioribus & Plethorici & naturà calidioribus & quibus con-

suetæ hæmorrhides, seu hæmorrhagiæ, seu menses suppressæ sunt, febres hæc facilius. Si verò febris hæc Ephemera impurum offendat, corpus & sanguis impurus ad putredinem aptus sit, simplex & pura febris diutius minimè manet, ast cum putredinem sanguis concipiat, febres hæc simplices in putridos Synochos longiores permutantur, tristi quidè metamorphosi.

Febres putridas in continuas & intermittentes distinguunt *Galenici* continuasq; generari dicunt, quando putridus vapor, seu calor præter naturam, qui ex putrescentibus humoribus oritur, continuo cor affligit, caloremque continuum in eo producit, inde vt aiunt, febris calor in vniuersum diffunditur. *Intermittentes* vel sunt, quando iidem vapores per interualla quædam ad Cor deferuntur. *Continuas* iterum diuidunt in *Essentiales* seu *primarias* & *symptomaticas*: primariæ hæc *essentiales* ipsis dicuntur, quando putredo in venis communibus & extra partes priuatas accenditur; *Symptomaticæ* verò quando in parte speciali inflammata putredo aut suppuratio fit, è qua ob vasorum communium vapores cordi cōmunicari possunt, quales apparent in Pleuritide alijsque inflammationibus. Aliæ & dicuntur *tertianæ continuæ*, quæ tertio die recrudescunt, aliæ *quotidianæ*, quæ singulis diebus exacerbantur; aliæ *quartanæ*, quæ quarto die paroxysmum repetunt, aliasque plures diuisiones inutiles faciunt.

Febres continuas putridas generari asserunt ex putredine humorum, qui in venis & arterijs maioribus continentur & pro varias humorum putrescentium natura varias species dari, ex qua putredine vapores ad Cor & cerebrum ascendere dicunt, & inde ferè omnia deducunt symptomata in febre hac occurrentia.

Synochi putridæ causam & *Galenici* circa Cor in vena caua & *Diariæ* sedem in ipso spiritu vitalis & in ipso corde collocant.

§. 5. Iuxta *Paracelsum* his in febribus causa est sulphur foetidum cum dissoluto Mercurio & impuro sale in hepatis plerumq; regione conglomeratum collectūque, & imprimis has febres ex nitro sulphureis impuritibus oriri asserit.

§. 6. *Helmontius* *diariæ* febris sedem in

cauo stomachi constituens plerumque ex vitiato cibo eam oriri contendit, probatque per id, quod hæc febris solo peracto vomitu cesset. *Synochi putridæ* causam non *Galenici* putrescentibus humoribus, sed acori corrupto diuaganti adeoque *Archæum* irritanti attribuit; ut plurimum læssitu *Archæus* à causa occasionali, quæ est instar spinæ, propter hanc *Archæus* commouetur, per hoc *blas*, quod habet ab anima; id ipsum aliquando in tantam exurgit hymsin, ut *Archæus* irasci & ignescere videatur. *Causa occasionalis* ex eo sæpe provenit, quod Stomachi vitio cremor insolidè fiat acidus & in venas mesenterij delatus errore *Duum viratus* has febres pariat. *Galenici* etiam iuxta nostrum *Authorem* pro cognitione febrium putridarum malè exemplum fimi adducunt, qui si putridus, calefaceret, verum inquit fimus quò magis putridus est, eo minus incalcescit, omnino autem non si spargatur: itaque solum incalcescit, quando in cumulum colligitur madidus, sic fœnum quoque per proprios spiritus fœlium compressus incenditur. Calor est ad mentem *Authoris* nostri non febris, sed est quoddam *blas* ex proprietate ab *Archæo* surgens, cui tam frigus quàm calor genialia sunt, unde solus *Archæus* est efficiens caloris & frigoris, quæ sunt passionēs vitæ ab *Archæo* per propriū *Blas* commotæ, unde etsi Cadaver putreat, in eo tamē calores vel frigore non contingunt.

§. 7. Causa huius febris iuxta *Vvilisum* est subtilis & spirituosus sanguinis portio nimis exagitata & excalefacta, quæ sæpè instar vini de leui quavis occasione ebullit & feruorem concipit. Quando verò à diuturna sanguinis spirituosæ agitatione & ebullitione tandem particula sulphurea crassiores incendium concipiunt, cum ultra viginti quatuor horas durant, dicunturque *Ephemeræ plurium dierum* seu synochus simplex, & non putrida. Causa verò *Synochi putridæ* est pars sanguinis oleosa siue sulphurea, quæ nimis excalefacta supra modum turgescit, ac veluti inflama ad igitur instar vini, quod ob sulphur suum nimis euectum, vel instar fœni humidi quod ob denegatam ventilationem sponte sua efferuescere incipit, unde statim in pulmonibus & corde

(in quibus accessio fit à vitio aeris) totus sanguinis Oceanus rarefactus ac velut accensus, exinde motu rapidissimo per vasa deferretur & deflagratione sua caloris effluvia quàm plurima dispescit. Hinc tota cruoris massa (instar aquæ supra ignem posita) continuo ebulliens vasa distendit, cerebrum & nervos vellicat, in ijs spasmos & dolores concitat, efferuescentia sua spiritus vitales ut plurimum disperdit, viscerum fermenta destruit, coactionis & dispensationis munia impedit, succum nervosum alibilem nervo loco generi destinatum sæpè deprauat, ut exinde spirituum animalium maximè inordinationes consequantur, imò tota ferè naturæ Oeconomix pervertatur.

§. 8. *Sylvius Diariorum* omnium causas esse reputat sex res non naturales distas, vitiosè usurpatas, unde ipsas vel oriri à solo aeris æstu, vel sole, vel igne, vel balneo existimat; *Diaria* n. facili marte à corporis æstu superueniente frigore excitatur; sic quoque à potu generoso & multum spirituosum imprimis aromatico, à nimio corporis motu & defatigatione, plerumq; ab animi affectibus ira sc. mœrore, &c. produci solet hæc febris ephemera, seu synochus simplex pura & non putrida, à vigilijs quoque nimis hunc affectum productum observavit *Author*, & symptomata præter pulsum frequentiore in febribus *Diarijs* observabilia, pro causarum notandū solitariarum aut computatarum diuersitate occurrunt diuersa.

Synochorum continentium causam dicit esse *bilem*, nunc *lympham* nunc *utramq;* simul malè affectam & talem in dextro cordis ventriculo efferuescentiam producentem, unde & continuo pulsum produci asserit præternaturalem, & ob causam diuersam distinguit *Synoches febres* in *biliosas* & *lymphaticas*, sub lymphæ etiam nomine comprehendit *succum pancreaticum salivam* & *liquorem* ex intestinali *Triumviratu* oriundam.

Febrium Synocharum continuarum quæ cum calore insigni & continuo ægris sunt molestæ, causam bili & acrimoniæ & inflammabilitate nimia peccanti attribuit, unde non tantum in dextro cordis ventriculo perpetuò vitiosam excitari efferuescentiam

sentiam ait, sed in tenui quoque intestino à præprimis affluente sensim ac sensim succo pancreatico propter sui stagnationem aciore facto, atque Paroxysmum excitante, indeque existimat obstructionem in vno pluribusque pancreatis ductibus existere, eoque curam dirigendum esse iudicat.

S. 9. Nos cum *Cartesianis* febris *ephemera* vel *diaria* causam quærimus in *exigua sanguinis mixturæ turbatione*. Quare aer externus ratione suarum particularum mixturam sanguinis turbare potis est, quæ mixtura prout variè turbatur, varias febrium species excitat. Sed non sola insensibilis transpiratio impedita febrem producit, nam tum omnes hyeme cum insensibilis transpiratio impeditur, deberemus febricitare, sed talis esse debet impedita transpiratio, quæ mixturam sanguinis interturbat. Affectus hic plerumque producit ab insensibili transpiratione impedita & pororū cœterorum obstructione, in Paroxysmis experimur frigus ob minorem sanguinis motum, dein verò cum humor iste crassus à spiritibus animalibus in cor influentibus magis actuat, tunc & maximè mouetur, & ideo calorem sentimus. Ager putat se frigere, quod tamen falsum est, quod inde venit, quod frigus vt plurimum est causa horro- ris, ergo anima iudicat, cum corpus horrore afficitur, illud frigere, quod tamen non sequitur, nā acrimonia salina vel acida vellicans panniculum, carnosum horrorem inducit, imò in puerperis lactis prouentus hanc febrem excitare potest.

In *Synocha* verò *putrida* ita dicta *mixtio sanguinis magis perturbata est*, imò adeò, vt fermentationes sanguinis nō vincant & restituāt malam mixtionem, quia humor peccans est pertinax, & è latibulo continuo in sanguinem delabitur. Hic mor- is sæpissimè ortum suum trahit ex potu frigido & exercitijs nimij, cum corpus maximè calefactum sit, & ita omnes pori subito mutantur; & inde insensibilis trā- spiratio impeditur, & hostis *qui Regibus nostris* multum laboris facit, intra præ- munimenta cōseruatur Vehementia ceu diximus exercitia & multus vini potus inter causas externas meritò recēferi pos- set, quatenus sanguinem multò mouen-

do & exagitādo humorem è latibulo pu- ta visceribus quibusuis eluunt & in san- guinem vegunt, qui dein humor sua sta- gnatione poros suarum particularum ita immutatos accipit, vt materia primi ele- menti peregrina transfluat, quæ mixtu- ram sanguinis interturbat, nec tamen hæc causa per se febrim efficiet, nam mille ho- mines se nimium exercent & potum in- gurgitant, qui tamen non febrim nan- ciscuntur; sed hoc notandum, quod eiuf- modi homines, qui à tali causa incidunt in hanc febrem, multos tales habeant humores peccantes in tubulis necesse est, quare ijs conueniet aliquando purgari, vt hæc latibula eluantur. Maxima ægrès hoc morbo laborantes, inquietudo co- mitari solet, quæ inde oritur, quod mul- tum salis volatilis reperiatur in eorum massa sanguinea, quod neruos vellican- do illos aperit, & si ægri præ inquietudine sese hinc & illinc in lecto iactitant sese- que frigido exponunt aeri, insensibilis transpiratio impeditur, inde & sal vola- tile, quod aliàs per insensibilem transpi- ratione abit, in corpore manet, & neruos magis vellicando & pungendo eorum in- quietudines continuo auget & mortem illis interdum infert.

Authores scolastici non benè explicant, quomodo febres putridæ à non putridis differant, dicunt quidem in febribus pu- tridis adesse pulsum inæqualem, sed hoc tantum est, quia guttæ sanguinis cor in- trantes non omnes æquè malè sunt mixte, quod nihil facit ad realem febrium diffe- rentiam. Secundum Nos febres duntaxat differunt ratione magis & minus, prout sanguinis magis vel minus turbatus, est & hinc curatio tantum, ceu diximus, differt secundum magis & minus ratione efficaciū medicamentorum; Deinde dif- ferunt ad mentem *Syluij*, ratione sym- ptomatū diuersorum, quorū curatio seor- sim erit tractanda pro necessitate urgente.

PROGNOSIS.

S. 10. *Ephmera febris* ex natura non est periculosa, inde & curatu facili, sæpè ab- sque Medici auxilio per se cessat, aut cum sudore aut madore terminatur: sed quia hæc febris facilè transit in *Synochum pu- tridam* dictam, vel *Hecticam* aliquan- do, ob commissum in diæta vel medica-

mentis errorem, propterea non negligenda est. *Synochi* verò *simplicis* *prognosis* hæc est, quod sæpius in *putridam* degeneret, ut & *Hæticam*, quia sanguinis mixtio magis turbata est, alias terminatur plerumque intra quartum aut quintum diem, idque per sudorem vel hæmorrhagiam.

Febris verò *putrida* periculosior est, magnus enim est morbus, cum graviter thesaurus vitæ, sanguis scilicet sit affectus & maximè turbatus, & in febrem malignam faciliè mutabitur: Tutior verò est illa quæ decrescit, pessima quæ augetur. Soluitur quoque vel per sudorem vel urinam, cum pori in hisce partibus magis aperti sint, aliquando & per hæmorrhagiam, interdum per alium terminatur.

CVRA DIÆTETICA.

§. 11. De *Dieta*, quæ fusè admodum in *ephemera* à Medicis tractatur, pauca dicam; Quia hæc febris non diu durat. Aer hic non solum ratione frigoris considerandus est, & ceu diximus, ratione suarum particularum, quæ suis poris mixturam sanguinis maximè turbare possunt, à nimio enim *aeris frigore* transpiratio insensibilis impeditur, quæ dein faciliè mixturam sanguinis interturbat; inde etiam generatur tenax & crassus humor, qui & suum symbolum addit. Caveat etiam æger à nimio *æstu aeris*, nec se exponat soli, balneis &c. quia febris inde etiam hæc produci potest.

Quoad victum, is tenuis sit, & abstinentia sæpè hic optimum existit remedium, iuxta *Celsum*, inquentem; *Mulsi magni morbi curantur abstinentia & quiete*.

Motus & quies, somnus & vigiliæ, animi affectus sint moderata.

In *Synocha* verò *simplici* & *putrida* sit aer temperatus, serenus & purus, nocet enim nimis calidus & frigidus. Cibus sit *Euchymus* & *Eupeptus* h. e. facilis concoctionis & extra paroxysmum tamen moderatè capiendus; impura enim corpora non nutrienda sunt; in ipso paroxysmo ad mentem *Vuillisi* penitus subtrahendus.

Potus sit etiam temperatus prodest sc. C. C. tum pastilli. vel radic. scorzoner.

cereuisia tenuis & defœcata, in quam instillantur Tincturæ alterantes V. gr. rosar. violarum, vitriol. martis, vitriol. salis. Vinum planè exulet vel corrigatur acidulis, & bibatur magis ad voluptatem, quàm ad satietatem. Nocet maximè multus vini potus ex quo ægri facili marte, in *epilepsiam* incidunt, prout sæpius in *Praxi* mea observavi; sanguinem enim & spiritus animales multum mouet potus spirituosus quiuis, hinc & nimius vsus *cardiacorum* spirituosorum nocet, quatenus nimis exagitant humores. Nocet etiam potus frigidus, cum corpus maximè calefactum sit, inde enim sæpè hic morbus oriri solet, quia omnes pori subito mutantur, & faciliè tunc insensibilis transpiratio impeditur, ideo hic morbus ferè semper continuò calidus est.

Magna & vehementiora exercitia nocent, itidem vigiliæ nimis protractæ, præsertim animi passionēs, Ira, mœrores, curæ, &c.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 12. Ad *Ephemera* curationem *Antiqui* vti solebant balneo aquæ tepidæ, cuius etiam in statu sano vsus erat creberrimus, dein adhibebant victum refrigerantem & humectantem ex cremore hordei, iusculis refrigerantibus, Iulepis ex aqua fontana q. s. cum syrupo limon. &c. paratis.

Pro causarum verò diuersitate curam aliquantulum variant; si ergo *Ephmera* ab æstu seu solis ardore exorta fuerit, victum adhibere refrigerantem & ægrum in locum transportarunt frigidiorē, Oxyrrhodinum simul fronti & temporibus admouentes. Si à frigore fuerit producta febris, imprimis cum æger exercitio æstuans in aerem frigidum se contulerit, tunc sudorem prouocarunt varijs & ipsis solennibus sudoriferis. Si à labore, quietem imperarunt & victum vberiorē concesserunt, sed concoctu facilem.

Si ab ira, hilaritatem, si è vigilijs, somnum, si ab *Inedia*, victum euchymum, si à *crapula* cibi abstinentiam suaserunt, si ab *obstructione* & *cacochymia*, purgantica, si à *Plethora* ortum traxerit, Venæ sectionem instituerunt.

Synochi simplicis curationem in sanguinis euacuatione, refrigeratione & meatuum

tuum apertione consistere aiunt, hinc *Galenus 9. lib. method. c. 4.* duobus remedijs palmarijs eam absoluit; *missione scil. sanguinis* ad animi deliquium & *aqua frigida largo potu*; ex sapientioribus verò *Galenici* tamen Phlebotomiam vix celebrare audent, sed satius esse inquiunt, si repetitis vicibus ea sanguinis quantitas educatur, quæ ad morbi curationem necessaria fuerit. Quod potum illum aqua frigida largiorem attinet, nec illum *Discipuli Galeni* admittunt, sed eius loco Iulepo varios refrigerantes ex decocto hordei, endiuæ, acetosæ, cichorii, &c. itidem emulsiones, & aquas destillatas substituant. Externè Hepati epithemata refrigerantia item linimenta eiusmodi facultatis tum hepatis tum lumbis admovent, ex vngento rosaceo, refrigerante, Galeni santalino, &c.

In *Synocha putrida*, quæ vehementiora habet symptomata, phlebotomiam & purgationem instituendam esse ad mentem illius *Satyrici Gallici Mollier* dicti & *Gladiatoris Romani*: Repete, repetas; tora enim ipsorum cura consistit in hisce tribus *venæ sectione, purgatione & refrigeratione*, hinc varios Iulepos & plurima externa refrigerantia adhibent, & tædet hæc apponere, quia omnes libri practici ijs scatent.

S. 13. *Paracelsus* ex nitro sulphureis impuritatibus has febres oriri statuunt, hinc commendant omnia medicamenta, quæ resoluunt, imprimis purgationem ex O nio, nam hac purgatione iuxta ipsos pellitur omnis febris: ad materiam peccantem corrigendam commendant etiam *spiritum salis* rectificatum, imprimis in febribus putridis vulgò dictis *Elix. proprietatis* & plura alia quæ ex sequentibus peti possunt.

S. 14. *Helmontius* qui *Ephemera* sedem in stomachi cauo ponit, eiusque causam plerumque ex vitioso cibo ortum habere, asserit, ipsam curiat per vomitum, in febre verò *putrida* appropriata & specifica sua laudat remedia, imprimis mercurium suum diaphoreticum, quo febres vnica potione sanare prædicat, quod remedium tamen occultat. Arcanum corallinum, etiam magnis extollit laudibus, sed cum & hoc destituamur, nobis commendat

remedia particularin volatilia aromatica, quæ in his febribus sæpius exhibita, nunquam medentem fidelem ludibrijs exponunt.

Vomitiva & purgantia per accidens sæpe iuuare asserit, dum nimirum ad stimulationem vnus, alterum prouocum ac vicinum vna exturbet.

S. 15. *Vuillisi* intentiones curatiuæ in febre *Ephemera* sunt, vt sanguinis feruor compescatur & transpiratio libera procuretur, quibus conuenire ait venæ sect. vitum tenuissimum seu potius abstinentiam, potus refrigerantes, fœcum alui per enemata subductionem, præ cæteris maximè iuuare somnum & quietem ait, quibus deficientibus opiatibus & anodynis tempestiuè occurrendum esse iudicat.

Author hic nobiscum fatetur, in febre putrida sanguinis mixtionem esse turbatam à sulphure nimis exaltato; & in hac febre quatuor tempora obseruanda esse, inculcat, initium sc. augmentum, statum, & declinationem, quæ in quibusdam citius in alijs tardius solent absolui. Et si hæc febris ab initio sit vehementior & totam sanguinis massam subito cum incendio peruat, si cum symptomatum ferocia sine remissione constanter & equaliter vrgeat, plerumque intra iv. dies sanguis ita deflagrabit, vt materies adusta crisin factura ad turgescentiæ plenitudinē assurget, quod si initia sint tardiora & accensio sæpius interrupta circa diem septimum ad *axillæ*, perueniet, si adhuc remissius incipiat morbi status ad vndecimum aut decimum quartum protrahi solet. Motus criticos quoque in hac febre non Planetarum directione, sed ob naturæ necessitatem die quarto, septimo, vndecimo & decimo quarto euenire statuit.

Circa Therapeiam febrium putridarum auctor iv. habet intétiones generales, quibus totius rei cardo innititur; primò vt sanguis ab incendio vindicetur & prorsus supprimatur flamma siue ignis in sulphurea eius parte accensus, quod circa prima huius morbi initia non rarò fieri contingit; secundo, vt, cum sanguis incendio protinu sextingui nequeat, saltem mitius & cum minori noxia deflagrationem suâ peragat; tertio vt deflagratione peracta, materia concremata & adusta recrementis

liquor cruoris expediatur, & postea ad crasin & vigorem naturalem reducatur, quartò ut symptomatibus urgentibus occurratur.

Vene sectionem ergo ab initio celebrandam esse, iudicat, venæ sectione enim sanguis ventilatur, & particula calida nimis agglomerata & incendio iam proxima ab inuicem separantur, veluti cum foenum exardescere aptum, si aperto aeri exponatur eius accensio præcauetur.

Tenuem quoque victum instituendum vult in quo nil sulphureum aut spirituosum adhibeatur. Viscera quoque iuxta nostrum Authorem in primis primæ viæ ab omni saburra excrementia liberentur, in quem finem enemata, quandoque etiam vomitiua & purgantia tempestiuè tamen adhibenda commendat. In febris augmento, cruor nimis efferuescat, & cum pulsu forti & vehementi vasa plurimum distendente, & si vigiliæ. Phrenitis aut dolor capitis inaniter urgeant, sanguinis missionem repetenda esse inculcat, & tunc temporis sudorifera omittenda esse reputat, sed potius opiata & anodiana exhibenda utpote sanguinem & spiritus figentia & crasin eius conseruantia. Item Iulapia, decocta, viscera, æstuantia, refrigerantia, cruorem attemperantia spiritusque refocillatia, liquores acetosos, vegetabiliū aut mineraliū nec non nitrū purificatum quatenus sanguinis æstū cohibet & sitim extinguunt, maximoperè laudat.

Aquas verò ardentes spirituosas, pulueres cordiales & bezoardicos (si morbus malignitate caret) procul habendos esse existimat. Si verò natura Crisin molliatur per sudorem & in vrina signa concoctionis appareat, tunc diaphoresin vel lenem purgationem admittit, si in peiora omnia coniurant, solis cardiacis vires refocillantur tum internis quam externis, de quibus alibi.

S. 15. Sylvius curam daricæ febris pro causarum varietate variam esse optimè iudicat. Vbi ergo hic affectus ab aeris æstu fit productus, aer temperatus quærendus vel temperandus saltem aqua frigida vel aceto in pauimentum effusis vel plantis refrigerantibus per cubiculum dispersis ipsi, ægro sit; cienti simul iulapium sequens præscribit.

℞. Ad card. bened. ℥vj. acetosa ℥ij.
syr. papau. thead. ℥j.
℥ nitri g. vj. M.

Quando verò febris à corporis æstu superueniente frigore orta sit, prædicto iulapio vtiliter admiscet, sal. corn. cerui volat. vel sal. armoniac. ℥j. & sic partitis vicibus exhibet.

Quando Ephemera est à potu generoso, curationem instituendam esse putat Author, per potum acidiusculum iulapium modò præscriptum est tincturam rosarum sequentem, quam in omni æstu febrili commendat.

℞. Aq. hordei ℥xxx. rosac. ij.
Flor. rosar. sic. rubr. ℥j, olei sulphuris
per campan. ℞. q. s.

ad gratam aciditatem, infund. in vase vitreo clauso & in loco calente ad Tincturæ rubentis extractionem, colaturæ adde syr. iuiubin. ℥ij. M.

Si à nimio labore vel corporis motu producta sit febris diaria, spirituosus potu refocillandi sunt spiritus animales, in hunc finem sequentem laudat mixturam per interuallum vsurpandam:

℞. Aqu. flor. thiliæ. betonic. fœnic.
ā ℥ij.

℥ vini rectificat. vel aquæ vitæ Matthiol. ℥jss.

Spir. salis dulcis ℥j. Iulap. ros. ℥j.
misc.

Vbi ab ira vehementiore Ephemera febris est excitata sequentem præscribit mixturam, quæ simul bilem commotam & acriorem factam corrigit.

℞. Aq. plantaginis, lactuc. acetosæ ā ℥j.
cinam. ℥ss.

Spir. salis dulc. f. ℥ss. Syr. diacod. ℥j.
M.

Quādo est à mœrore diaria febris, commendat mixturam, quæ succum austerum in omni mœrore graui productum emendare solet simulque vitiatam tunc & febrilem in corde sanguinis efferuescentiam redintegrare potest.

℞. Aq. pulegij fœnicul. ā ℥ij.

Spir. carmin. ℥ss. laudan. opiat gr. ij.
salis armoniac. volat. ℥j.

Syrup. fœnicul ℥j. M.

Quando febris hæc est à vigilijs nimis, tunc somnus blandè promouendus cum emulsione vel exhibito laudani opiat gra-

grano vnico aut altero. Vbi *adeft Pletho-
ra*, venæ sectio vbicunque libuerit, insti-
tuenda est, non ad animi deliquium, sed
repetitis vicibus; & vbi *copiosa bilis* in
corpore existit, illam minuendam esse,
vult cholagogo blando, vel alterantibus,
iulapijs varijs, iam hinc inde descriptis:
vbi etiam *oris amaritudo* vrget, condu-
cunt eadem quæ sc. bilem blandè per al-
bum educunt.

Quoad *Synochi* curationem postquam
plures Synocharum sint differentiæ, tum
secundum causas, tum secundum sym-
ptomata grauiora, ipsa comitantia, ne-
cesse est vt quædam recenseamus vnà cum
curandi methodo ad mentem clarissimi
huius Authoris. *Synocham* ergo *bilio-
sam* curat corrigendo bilis acrimoniam,
salinam per acrida temperatoria nempe,
spiritum salis dulcem 2. emendando bi-
lis oleositatem inflammabilem per acida
austeriuscula, semperuiuum plantagi-
nè & c. 3. minuendo bilem per cholagoga,
sed blandiora & subacida, vtpote tartari
cremorem, sal tartari, tartarum vitriola-
tum, quorum remediorum formulas
apud Authorem vidæ, tædet enim huc ap-
ponere. Sic & omnium symptomatum
curam inuenies apud prælaudatum Au-
thorem sufficienter descriptam.

Quod concernit febrem lymphaticam
aliasque species quas ad Synochas refert
Author, alio Capite & quidem inferius
eas tractandas suscipiemus, quare nunc
nos conuertamus ad *nostra*.

S. 17. *Nostro iudicio* curatio *febris ephe-
mera*, quæ talis, est inutilis, nam non ad-
mittit curationem, quia per se & quidem
per sudorem cessare solet, & rarò ad huius
curationem vocatur Medicus, nisi apud
diuites, verum cum facili marte in aliam
febrim præsertim *synochum putridam* vul-
gò dictam denegare soleat, ipsi mederi
debemus. Interea tamen ne hæc fe-
bris redeat, purgatio potest institui, vt
vitium in massa sanguinea tollatur, in-
primis si bilis abundet, in quem finem
cholagogum blandum conducet sequens
vel simile:

℞. Extract. cholagog. ℥ss. d. si pituita,
peccet acuatur trochisc. alhand. gr. ij. f.
pil. sed omnia purgantia, vt & vomito-
ria mihi sunt suspecta, quia non ad

febres spectant, si non adsit cacochymia,
nam mixtio sanguinis perturbata non re-
stituitur purgantibus, sed diaphoreticis.
Curatione ergo potius elysteris iniectione
inchoandam esse existimamus, & in
Synocha simplici parum sanguinis extra-
hendum est, postmodum benignia ante
febrilia corpus citra magnam sanguinis
agitationem, ad sudores disponentia per
interualla erunt propinanda.

Mulierculæ tantum sumunt vinum,
calidum cum macere, nuce moschata &
saccharo, nos addimus theriacæ ℥ss. vel
℥j. & sumimus vinum generosum, quia
minus generosum non ita sudorem pellit,
pro pauperibus sumatur ocul. 20. ℥ss. vel
corallor. 3. Lapis bezoar. quia rarò acqui-
ritur non ita in vsum trahendus, corn. cer-
ui vsum longe anteferrem; conueniunt &
hic decoctum hordei cum succo citri vel
limonum vel decocet. C. C. cum scorzo-
nera. In potu febricitantium semper ali-
quot guttæ spirit. nitri vel tincturæ con-
fortatiu. cardomomif. vel Tincturæ belli-
dis vel spir. vitroli Martis aliisque refri-
gerantis acidulatæ infundi debent, his
scopis etiam satisfaciunt aquæ febrifuge
emulsiones ex seminibus frigidis, Iulapi
ex decoct. hordei cum rasura corn. cerui
& tamarindis parati, item conducent ab-
sorbentia, vt sunt pulueres testacei, an-
timonium diaphoreticum, epithema va-
ria externa pro hepate, corde & pulsibus.
Quoad venæ sectionem hic etiam cautè
agendum est, poterit institui, vbi in ple-
thora & nulla suspicio malignitatis.

In *Synocha* verò *putrida* vbi humor fer-
mentatiua præditus qualitate peccat, &
febrem continuam periodicam excitat in
principio primo nempe & secundo die,
si quid mouendum vides, moue, purga,
seca. Inter purgantiam non infimi subfel-
lij sunt infusa laxatiua, ipsa quoque *eme-
tica* prudenter exhibita, quæ sæpe grauiora
auertunt symptomata. Cum sudores
sint mouendi prius aluus est laxanda, nè
à diaphoretico medicamento partes quæ-
dam fœcum subtiliores separentur &
per habitum corporis per vniuersum cor-
pus deferantur, vnde sæpè alia mala pro-
duci possunt; hic clysteres in iuuenili cor-
pore valde conducunt, præsertim in mor-
bi principio, in senibus verò minus tuti
sunt.

sunt; nec adhibenda enemata sunt instante crisi & morbo declinante. An verò sit purgandum nec ne, hoc Medicus quodammodo ex appetitu potest harrolari, qui si prostratus sit, signum solet esse, ventriculum ab humoribus vitiosis esse grauatum, qui prius leniter purgari debet. Ex *alterantium* censu habentur spiritus acidi minerales, ex diaphoreticis tutiora sunt mixtura de tribus, *℞*. corn. cerui, spiritus fuliginis, aliaque apud Practicos obuia. Nunquam exhibenda sunt in febre talia frigida, quæ nempe obstruunt, sed in eorum locum substituere possumus lapidem prunellæ, spiritum nitri & camphoram, quia hæc non obstruunt; sic & potus multus in febribus per se non nocet, imò prodest si nempe non obstruat, quod perficitur, si potus tantillum igni apponatur, ita tamen, ne ad tempore usque perueniat, sed ut non sit actu frigidus, & tum addatur aliquid spiritus nitri, & sic minimè nocebit. Ventriculus à frigido potu extenditur sæpè, quatenus eius poros obstruit, & ita flatus in eo retinentur, qui ipsum distendunt. Pro arcano hac in febre habeas camphoram, præcipuè si vigilæ, dolores aliaque incommoda comitentur nostrum affectum; quæ omnia prædicta curat camphora, si sumatur ad grana tria vel quatuor, quia subtilitate sua incrasat sine obstructione: non statim ad cardiaca confugiendum est, alias febricitantem in summum deiciet periculum. De *narcoticis* idem esto iudicium, tutius illa post diem vndecimum in declinatione, nempe exhibebis, febres enim continuæ non sunt vi aggrediendæ, nam non vnico remedio (quod tamen gloriatur *Helmontius*) exhibito, talis febris abscindi potest, sed pedetentim; quare etiam sudorifera per vices more *Syluij* exhibere solemus, vel in forma mixturæ, vel in forma pulueris.

℞. Ad. fœniculi, melissæ rosarum $\mathfrak{z}\text{ij}$.

Tincturæ croci $\mathfrak{z}\text{j}$.

Bezoardic. miner. \mathfrak{ss} . vel $\mathfrak{d}\text{j}$.

℞ s. gutt. xij.

Syr. card. bened. $\mathfrak{z}\text{vj}$. M. In viribus prostratis confect. hyacinth. $\mathfrak{d}\text{j}$ addi potest.

Interim interpolatis vicibus sumatur lapis prunellæ ad gr. xv. cum bezoardico

minerali ad gr. vj. Et si æger bibat in singulis haustibus addantur spiritus nitri gutt. x. vel xij. & tali modo sitis cessabit. Nitrosa omnia hic conueniunt quatenus præcipitant & refrigerant, superadditis sudoriferis & camphora, sic enim absque dubio febris cessabit, sequens pulvis sæpius expectus raro fallit.

℞. Bezoard. miner.

per Chin. chin. à \mathfrak{ss} . Camphoræ gr. iij. M.

Componat autem æger se placidè ad quietem, & leuem tantum expectet sudorem.

Non raro sanguis totus perturbatur in hac febre, & ita transit ad malignitatem, quæ tunc ordinariam medendi methodum flectit, præprimis quoad purgantia & venæ sectionem, quæ tunc potius omittenda quam celebranda sunt. Hic etiam pulsus ab initio febris accuratè tangendus; si enim frequentior sit, non audeo exhibere catharticum, si pulsus debilis & depressus, ipsa diaphoretica in primis potentiora, & fortiora nobis suspecta sunt, quo in casu temperatioribus naturæ alacriter succurrendum erit, & quidem sequenti modo.

℞. Aq. confort. Aug. $\mathfrak{z}\text{ij}$.

Corn. cerui. citrat. $\mathfrak{z}\text{j}$.

Cinamom. \mathfrak{ss} .

Sachar. perlat. q. s. ad gratiam M.

Ad confortandum commendamus Elect. de carne citri cum conferva acetosellæ, vibium, &c. additis speciebus diamarg. de hyacintho, Ebur sine igne coqui etiam potest, serum caprinum cum corticibus citri & instillari clystus antimonij cum tinctura violarum tinctus.

Symptomatum febres has commitantium maturè est habenda ratio, qualia sunt alui fluxus, vigilæ, Phrenitis, sitis aliaque tum spiritibus tum sanguini infesta.

Si post febrem curatam vires nihilominus valde fractæ sint, & extrema remaneat debilitas, in quo casu ad mentem *Medici eximij Domini Sydenham*, amici nostri exoptatissimi, adolescentulum viuum vegetumque applicare potes.

CAPVT III.

De reliquis synochi putridæ, vulgo ita dictæ, speciebus, de causo seu febris ardente, de febris continua quotidiana, de continua tertiana & de continua quartana.

§. 1. **P** Ræcedente capite tractauimus febres putridas vulgò dictas à similitudine qua putrescentia feruorem concipiunt, vt fœnum madidum, quibus subnectamus earum species & quidem primò Causum. *Kauos*, seu Febris ardens, est continua febris ex maiore sanguinis perturbatione cum calore acerrimo & siti inextinguibili continuo affligens. Hæc febris tantum gradu à synocha putrida differt. Sin verò certis horarum & dierum interuallis exacerbationes caloris obseruantur, alia fortietur febris nomina, eritque pro varietate humoris & accessionis vel quotidiana, quæ rarior, vel tertiana continua, quæ frequentior, vel quartana continua, quæ rarissime occurrit. Distingunt primò Causum in malignum & benignum; differentia alias in causis petenda, quod alia mitior, alia vehementior item alia simplex, alia composita, alia enim ex particulis disproportionatis sanguinem perturbantibus oritur, alia multas particulas permixtas habet, inde & alia inducuntur symptomata. Distinguuntur in remittentes & intermittentes.

Remittens est, quando febris minor fit, intermittens vel quando planè tollitur & dein iterum redit, in intermittentiū paroxysmis, horrores plerumque obseruantur, quibus etiam distinguuntur à continuis.

Datur & Causus spurius siue Elodes, in qua febris ægri sudore perpetuo & excedente perfunduntur. Dicitur & febris Affodes seu fastidiosa, vbi ægri febricitant cum nausea & vomitu.

PARS AFFECTA.

Pars affecta iuxta Veteres est nobilissimum illud viscus Cor, ad recentiorum verò mentem massa sanguinea, & tubuli variarum partium.

§. 2. Signa diagnostica febris ardentis seu causi ex duobus hic caracteribus sumuntur, ex calore sc. ingenti & siti clamosa; reliqua verò symptomata simul hanc febrem vti alias comitari solent. Febris quotidiana continua per se manifesta est, dum sc. singulis diebus exacerbatio quædā obseruatur, alias ad generalia continuarum febriū signa confugiendum est; nam signa differunt secundum maiorem & minorem sanguinis perturbationem; quo enim particulae dominantes sunt calidiores, acriores, biliosiores seu sulphureo salinæ, seu salino sulphureæ ad mentem *Vuillisi* seu ad *Anglorum* chyliosiores crudiores, sanguinem perturbant, eo symptomata sunt maiora, & minora.

Febris tertianæ continuæ signa præter generalia continuarum periodicarum superius tradita, sunt exacerbationes, de tertio in tertium diem, id est, post alternorum dierum remissiones, recurrentes. In quotidianis verò continuis, contundens dolor ægrorum lumbos & dorsum artusque satis frequenterque quatit.

Febris quartanæ continuæ diagnosi est exacerbatio de quarto die in quartum diem recurrens, calor est obtusus, sed postea acrior factus, pulsus ab initio parvus & tardus, dein magnus & celerior absque horrore, rigore aut frigore inualefcit.

C A V S A.

§. 3. Veteres Galenici febrem ardentem seu causum diuidunt in legitimam & notham, in qua posteriore symptomata mitiora sunt. Legitimam dicunt oriri ab humore bilioso, intra maiora vasa cordi vicina putrescente; Notham verò fieri ex bile cum pituita permixta, vel pituita falsa in iisdem vasis putrescentibus.

Quotidianam verò continuam, barbarè Laticam dictam, à pituitoso sanguine intra venas putrescente produci aiunt, & ideò singulis diebus suas habere exacerbationes vnanimiter statuunt & probant, per id quod hæc febris sæpè infantes & pueros corripiat, tum etiam senes aliosque, qui habitu corporis sunt obeso, ocio & crapula addicti, minus tamen frequentes esse has febres dicunt, quia pituita, vt illi aiunt, difficilius putrescit.

Tertianam continuam, quæ tertio quoque die magis affligit, à sanguine caco-

chy-

chymo bilioso in vena caua putrescente originē ducere aiūt. Ad quā remore faciūt hepatis calida & sicca; intemperies, alimēta calida & sicca; ætas iuuenilis, media, aut victus tenuis & parcior, exercitiū nimis vehemens & frequens calida & sicca aeris constitutio, vigiliæ nimia &c.

Quartanam verò *continuum* rarissimè occurrere aiunt, & quarto die intendi, quam produci asserunt ex sanguine melancholico in venæ cauæ ramis putrescente, eamque omnia efficere posse, quæ hunc humorem melancholicum generare, eique putredinem inducere valent.

Assodem quam ad ardentem referunt, exoriri asserunt ex læsione ventriculi ab acri & bilioso humore eius orificium vel tunicas irritante.

Elodem verò in qua sudores perpetuò funduntur, fieri ab ingenti humorum putredine, aut malignitate substantiam corporis dissolvente.

S. 4. *Paracelsus* qui lx. species febrium facit & ex vnico *Ætnæ* igne deducit, interim nullam sedem nominat. Has febres dicit esse affectus sulphuris & nitri, quod accenditur igne *Ætnæ*, alibi febrem terræ tremorem definit, & alibi dicit esse, *Mercurium & nitrum*, putans causam & remedium inesse definitioni.

S. 5. *Helmontius Archeum* accusat, qui à causa occasionali lacessitur, spiritum enim nec alios humores putrescere posse multis probat rationibus, causa occasionalis est instar spinæ, propter quam *Archeus* commouetur per suum *Blas* imò aliquando sine causa occasionali *Archeus* sponte luxuriat, & leuiculo errore intus species furoris sibi assumit; spinæ tamen nihil aliud sunt quam salia corrosiua acuta, ex indigestionibus producta, quorum ministerio facile accenditur *Archeus*.

S. 6. *Vuillsius synochum putridam* diuidit in *Symptomaticam* & *essentialem*. *Symptomatica* dicitur, quæ ab alio quo iam affecta seu morbo in corpore prius producto originem habet, ita vt febris sit tantum symptomata isti alteri morbo superueniens, cuiusmodi habetur, quæ à pleuritide, angina & vulnere aut abscessu aliquo in parte principe aut eius vicina dependet, & secundum ipsum Authorem nulla febris putrida est merè symptoma-

tica, nam Angina vel Pleuritis sunt febris producta, minimè verò eiusdem causæ. In huiusmodi affectibus aduertit sanguis aptitudinem quandam ad coagulandum, quia sit minus fluxilis, adeoque in vasis minoribus coagulari habilis: non secus ac in lacte cernitur cum acescere incipit, tunc enim sine coagulatione non coquitur. Pariter ac in massa sanguinea suspicatur diathesin quandam ad acescendum, cuius ratione coagulationi sit obnoxius, omnis enim extravasatio & inde facta inflammatio in Pleuritide, Angina & Peripneumonia, non semper dependet à sanguinis exuperantia & vasorum plenitudine, sed & sæpè sanguis in motu sistitur & stagnat, vnde & dolor acutus inferri sol. Imò quandoque in ipso corde sanguis stagnat: quare sæpe pleuritici de insigni grauitate & velut pondere circa cordis regionem infixo (deleto) queruntur, cumque prælaudatus Author ex eiusmodi affectibus obeuntium cadauera aperuit, in cordis finibus & vasorum circum circa cavitatibus sanguinem in frustula & glomeros oblongos concreuisse obseruauit; in *synocha simplici* tantum subtilem & spirituosorem sanguis portionem inflammari ait.

In *putridis* vero à frigoris susceptione, euacuatione cohibita, &c. sanguinem propter effluuia retenta (quæ instar fermenti se habent) mole augeri & in vasis solito plus turgescere, cumque ob ventilationis defectum circulatio suo spatio angustatur faciliè qua data porta arterijs exilire & circulationis filo interrupto extravasari, & in tumorem aggeri concludit; & quoniam ab eiusmodi tumore calor & dolor intenduntur, sanguis hinc in motu suo magis perturbatur, adeoque febris primò accensa plus aggrauatur.

Synochum putridam essentialē diuidit in *Putridam* dein in *Causum*, præterea in *quotidianam tertianam & quartanam*. *Causi* seu *febris ardentis* quæ maior æstu, ferè intolerabili alijsque symptomatibus, insigniorem sanguinis phlogosin, arguentibus periodum suam absoluit; Ratio formalis in hoc ad mentem Authoris consistit, quod temperies sanguinis in affectis sit calidior, hoc est sulphure concremabili magis abundat, ideò cum

effert.

effervescent, maiori copia accenditur & deflagratione, caloris acerrimi effluvia per totius corporis habitum spargit, inde & eius motus est acutus & citò ad statum peruenit, symptomatibus etiam vehementioribus stipatur. Crisin habet difficilem, & euentum periculosa alea plenum. Quod spectat periodos seu Paroxysmos quibus febris putrida stato tempore nonnunquam exacerbari solet & velut intermittens diebus modo singulis, modo tertio aut quarto recurat, *Author* dubitans de his suam proponit opinionem, & præsupponit, duo præcipua, quæ sanguinis effervescentiam vt plurimum excitant; primum est in cruore partis sulphureæ exaltatio & accensio, secundum materiæ adustæ & deflagratione sanguinis residuæ ad turgescientiam congestio; à priorè deducit febris continuitatem ab altera eius statum & perturbationes criticas deducit. His etiam tertium accidere refert, succi nimirum crudi ab alimentis recens congestis plenitudinem & turgescientiam, quæ statis temporum intervallis in febre continua maiorem effervescentiam excitat.

In *Synocha putrida* valdè *acuta* sanguinem ferè totum citò inflammari & summè æstare ait, quicquid tunc succi nutritij affunditur, & incendio absumitur, quare parum aut nihil eius in paroxysmi materiem in massa sanguinea continetur; pro maiore ergo vel minore adustione sanguinis & succi crudi illatione febris vehementior vel mitior oritur. In singulis paroxysmis præter succi nutritij de generis penum, aliquid è materia sanguinis adusta & cōcremata euaporare statuit. Quoad Paroxysmum, qui modò singulis, modò alternis recurrit diebus dependet ad mentem *Authoris*, quod sanguinis discrasia diuersimodè se habeat, hinc succi nutritij de generis supplementum citius aut tardius ad turgescentiæ plenitudinem assurgit, & proinde afferuescentia sua, modo crebriores, modo rariores, hac in febre paroxysmos inducit.

§. 7. *Sylvius* qui *Synochos* febres ratione causæ diuersæ distinguit in *biliosas* & *lymphaticas*, & sub lymphæ nomine non tantum comprehendit quæ à cōglobatis glandulis, & ab alijs quoque partibus ad cor

pergit, verum succum insuper pancreaticum, ipsamque salivam ex conglomeratis glandulis prodeuntes, liquoremque adeò ex intestinali Triumviratu oriundum, omnesque vna cum lymphâ descendentis sanguini admistos, easque subdiuidit in *febres lymphaticas, glandulares, Pancreaticas & salivales*. Abile ergo produci putat, maximè ardentes imprimis *Causum*, à lymphâ verò glandulosa febres capitis artuumque doloribus atrocioribus & lancinantibus copulatas vt à succo pancreatico quasuis cum ventris doloribus coniunctas, denique à saliva, eas quæ cum ventriculi & vicinarum partium anxietatibus & distentionibus molestæ sunt. Vbi ergò actior obseruatur calor vt in *Causo* cum pulsu frequentiore & maiore vrina crassiore & benè tincta, siti intolerabili, lingua arida & fissa, quandoque nigra, ibi bilem acrimonia salina lixiviola sola, aut insuper inflammabilitate oleosa peccare contendit. Si verò febrilis effervescentia coniunctum habeat calorem rodentem, tunc adscribit lymphæ conglobatarum glandularum omnium, aut plerarumque acriori & acidiori.

Differentias harum febrium à symptomatibus grauioribus etiam petendas esse ait, & ad numerum quaternarium reducit.

Sunt *Causus* de quo diximus, *Leipyrias*, febris *Brenner*, qui cum flamma, ardore & rubore oriuntur.

Febres deliras colliquantes, malignasque, sub nostra distinctione inferius suo ordine tractaturi sumus.

Primaria harum febrium *Synocharum*, quæ cum calore insigni & continuo ægris sunt molesta, causa existit bilis & acrimonia & inflammabilitate nimia peccans, vnde non solum in dextro cordis ventriculo ab ea vitiosa producit effervescentia, sed etiam in tenui intestino, ac præsertim accedente per intervalla succo pancreatico propter sui stagnationem acriorè facto atque paroxysmum obscurum excitante. Febrium verò earundem perpetuo frigore & horrore molestarum causam primariam ipsi esse lympham censet, & in primis succum pancreaticum acrimonia acida peccantem, & hunc præsertim ad noui paroxysmi productionem halitus aci-

acidiusculos ex intestinotenui quaqua-
versum propellentem, atque frigoris sen-
sum vagum producentem.

§. 8. *Ex nostra opinione*, cum obstru-
ctio in parte aliqua publica talis oriatur,
ut inde inflammatio producat, febris
sequitur, quæ erit continua, si semper
manet, erit verò intermittens si inducias
habet. *Generosi febris ardentis*, seu *Causæ*
causa quærenda in humore vitioso poros
habente poris sanguinis planè contrarios,
ut plurimum ex διατρον impedita, aeris
vitio & generosi potus abusu producto, à
quibus causis fores aperiuntur sali vola-
tili oleoso, ut cum acido ob turbata m-
mixtionem manifestius se explicante, tã-
ta cum lucta & motu congregiatur, &
eiusmodi calorem cum siti vix tolerabili
& exstinguibili, intensum producat, &
sic spirituum animalium ἀταξία oboriri
necesse est, qua suborta omnia regna
Regum nostrorum, si non planè evertun-
tur & concremantur, ad minimum ad
tempus ab hoste occupantur. *Febris* ergo
cōtinua intermittens producit vel quo-
tidiana vel tertiana vel quartana, cum sc-
è parte solida aliquis humor heteroge-
neus & salia sylvestria vel scorix nitro-
sulphureæ & minus symbolizantes ad
massam sanguineam deferantur, quæ sua
mora in tubulis partium tales acceperunt
poros, ut multum abluant à poris san-
guinis. Hæ particule, ut diximus, syl-
vestres, quæ vel continentur in sero vel
lymphæ, vel chylo, siue in succo pan-
creatico siue in saliva, siue in massa san-
guinea, modo ita sunt comparatæ, ut tur-
bationem in sanguine efficere valeant, ut
massa sanguinea non nisi admodum lon-
go tempore possit restitui, & interim
iterum humor peccans & particulis istis
contrariis imbutus ad sanguinem defe-
ratur, necessariò *febris* oboriri debet *con-*
tinua. Vbi verò continuò humor aliquis
peccans è latibulo ad sanguinem mouea-
tur, & si peccans hic humor seu particula
minus symbolizantes, quæ ut plurimum
in chylo existunt, statis quibusdam tem-
poribus in sanguinem deferuntur, ut in-
terea sanguinis mixtura restituatur, *In-*
termittens febris oritur. Sic nos hic non
excludimus acidi resoluti & deprauati
cum particulis aleaticis congressum.

Et quoad distinctionem hic notandum
est, quod *tertiana continua* ferè semper
cum horrore incipiat; *Quotidiana* non,
item, *quartana* post paroxysmum dolores
vniuersales relinquere solet, & ita hæ fe-
bres in principio à se inuicem distingui
solent.

Continuam quotidianam febrem accele-
rare possunt chylosæ ac crudæ particule,
ut & massæ sanguinæ inexistencia, salia
sylvestria & fermentales reliquæ, potis-
simum iuxta vasa lactea & glandulas me-
senterij hærentes, quæ sanguini commu-
nicatæ, facile turbationem sanguinis ef-
ficere valent. *Pituita* verò non hic culpa
est, cum plurimas febres continuas quo-
tidianas obseruauerim, quæ à particulis
biliosis & sulphureis prouenire, quod
etiam ex symptomatibus ipsos comitan-
tibus, facili Marte deduci potest, quales
& non pauca quotidiana intermittentes
frequenter obueniunt, quæ tertianis suc-
cedere solent, quartanæ quoque intermit-
tentis in tertianam subita mutatio, & vi-
cissim tertianæ in quartanam, iisdem vtro-
bique promanantibus symptomatis argue-
re videtur, utramque ab eodem humore
posse generari. In febre *continua tertiana*
sanguinis turbatio est maior ob plurimum
tubulorum obstructionem, & fermenti in
ijs contenti actiuitatem, in quartana verò
sanguinis turbatio minor est & mitior, à
viscidioribus particulis producta.

Possunt etiam dari quintanæ, sextanæ,
septanæ, octanæ, nonanæ &c. prout san-
guinis turbatio minor vel maior est. Do-
lores capitis, ut plurimum hisce in febris
occurrentes, oriuntur à particulis
crassioribus intra cerebrum & ipsius mē-
branas delatis, quæ acrimonia sua ner-
uos vellicando dolorem inferunt. Reliqua
symptomata febribus solemnia inferius
explicaturi sumus.

P R O G N O S I S.

§. 9. *Signa Prognostica* ostendunt no-
bis febres ardenres omnes satis esse peri-
culosas, quia continua est & acuta febris,
inde conteste 173. Febres ardētes die XIV.
aut liberando aut perimendo decernunt;
pulsus debilis dubij eventus est præenun-
cium, quò maior enim in naturali statu
recessus eò periculosior est.

Autumnales continuæ magis periculo-
sæ

ſæ ſunt quam vernaſes, in illi enim poſt declinationem ſemper purgandum ob re-
cidiuæ metum, in his verò abſtinendum,
quia æther hic, quòd in reliquis medici-
na, facit. Senibus hic affectus plerumq;
lethalis exiſtit ad mentem *Galenicom-
m. ad aphor. 14. ſ. i.* Vrina turbida nullam
habens *ἔνθασι* magnam ſanguinis turba-
tionem & confuſionem denotat, quo etiã
vrina eſt rubicundior & tenuior eò peior.

Cum febris quotidiana continua, lenta
ac larga ſit, haud absque periculo, eſt,
quia ſæpe *Heſticam* minatur.

Et febris *quartana cõtina* eſt rariffima,
ſatis tamen periculofa, viresque valdè
deijcit, & tandem ob diurnitatem *Hydro-
pem* inducit.

CVRA DIÆTETICA.

§. 10. In acutiſſimis, quæ iv. diebus
iudicatur tenuiſſimo victu vtendum; ra-
tio, quia habet ſtatim extremos labores &
cum omnes febricitantes habeant intus
latitantes cauſas morbificas quæ ſanguini
& ſpiritibus animalibus vim inferunt.
Cibus etiam, eſſi ſua natura conſeruare
ſolet, cauſas tamen ſubtiles non tollit,
iuxta illud, tritum, corpora impura,
quo nutries, eò magis lædes *Hipp. 2. aphor.
10.* Malè ergo ſanitati conſulunt illi,
dum ægris, cibus ingerendis inferuire,
geſſiunt, cum illos potiùs in perniciem
præcipitent, & ſiue Medicus quidpiam
aut imperarit, aut prohibuerit ex arbitrio
tamen faciunt quicquid lubet, iuxta com-
mune dictum: *Viunt ut volunt, curantur
ut iubent, & moriuntur ut debent.*

Ventriculus enim ob ſpirituum anima-
lium penuriam & *ἀταξία* in febricitan-
tibus eſt debilis & languidus, idcirco
etiam cibus non benè amplectitur, etiam
ob fermenti corruptionem benè digerit,
& ſic potiùs febrili cauſæ fomentum præ-
bet, hinc *Hippocr. 7. aphor. 65.* Si quis
cibus febricitant dederit vt ſano robur,
ſic laboranti morbus. In febris acceſſione
ergo & hic ab omni cibo abſtinendum,
eſſe cenſemus *Hipp. l. 3. de victus ratione*
inquit: Si *Febris* ex plenitudine detinet,
nihil præter aquam offerendum per tri-
dies, ſiquidem intra tertiam ceſſarit. Si
non ptiſanæ ſucco vtendum, & vel quar-
to vel ſeptimo die abibit, ſi ſudauerit. Ab-
ſtineant ergò à carnibus febricitantes,

ſed iuſcula tenuia refrigerantibus con-
dita aſſumât, potus eſto cereuiſita tenuis,
quam hiſce in locis Lanquell. vocamus,
vel hordei aquam vel lactis ſerum, Ta-
marind. acetos. coctor. vel decoct. c. cer-
ui cū radicibus acetos. ſemper potui or-
dinario inſtillentur aliquot guttæ ſpir-
ſalis dulcis. vel ſalis nitri, Luſapia con-
ueniunt addito ſpiritu nitri dulcificato:
pro re nata cõcedi poteſt vinum acidulis
vel aqua multa dilutum.

Aer frigidior, ſi non natura haberi po-
teſt arte parctur, pro inſpiratione eligen-
dus eſt, ne tamen is officiat diaphoreſi
ac corporis poros occludat, corpus leui-
bus ſtragulis muniendum. Omnino aer
æſtuoſus aut calidus culpatur ſic & malè
audit aer nocturnus. Somno moderatè in-
dulgeatur inprimis in hiſce febribus cõ-
tinuis. Aluus ſit libera, animus etiam
tranquillus, vitanda enim ſunt omnia
animi pathemata, præſertim mœſtitia &
ira, atque ad omnes res non naturales
reflectendum eſt; Impendenda enim opera
eſt, ne ea quæ ſecundum naturam expelli
debent, retineantur, niſi adſit immodica
euacuatio, quæ vires abſumit, quæ im-
pedienda, omneſq; vehementes pertur-
bationes eliminandæ.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 11. *Veteres Galenici* in cura febrium
ſtatim & quidẽ in initio febris ad venæ
ſectionem tanquam ad ſacram Anchoram
confugiunt, quia non ſolum vt aiunt,
plenitudinem ſiue ad vaſa, ſiue ad vires,
educit, ſed & corpus totum refrigerat &
perſpirabile reddit, putredinemque arceat.
Veteres ad animi deliquium mittere ſole-
bant, ſed prudentiores ex eiſmodi ſecta
partitis vicibus ſanguinem è vena emit-
tendum eſſe cenſent; præmittunt ſæpe
enemata. Monent quoq; *Galenici*, tam-
ſæpius ſanguinem eſſe extrahendũ donec
impurior & corruptior appareat; Iſco
venæ ſect. frequentius cucurbitulas cum
ſcarificatione adhibent, quia ſunt vicariæ
venæ ſectioni, quando vires ægrotantium
deficiunt, vt in febribus ſyncopalibus;
aut ætas illius yſum non permittunt.

Ipforum pharmaceutica remedia ſunt
Vacuantia vel *Alterantia*; ſub vacuan-
tibus comprehendunt vel vomitoria, vel
ſudorifera & diuretica. Sub alterantibus
autem

autem refrigerantia incidentia, aperientia & confortantia. Quoad purgantia, illa non nisi materia turgat, ab initio exhibenda esse, contendunt, nisi in primis vijs materia multa lateat, quæ tunc febrem auget, & naturam prauat, quod facili Marte dignosci potest ex nausea, oris amaritudine, siti, cardialgia, alui fluxu alijsque symptomatis, quorum ratione nonnunquam purgationem venæ sectioni præmittere solent, sed debent esse leuiora & mitiora, vt Cassia, Mannæ, Tamarind. lactis serum tamarindinatum, diaprunum, syr. ros. sal. simpl. & comp. ex quibus varijs modis concinant formulas, quas vide sis apud Practicos veteres.

Et cum natura per superiora materiam morbificam expellere tentet, quod à nausea & vomitu urgente, Medicus hariolari potest, tunc etiam vomitoria suadent, cum accidisse aiunt, vt sæpè materia per vomitum reiecta, febris ab initio iuguletur, quæ alioquin longè futura esset. Sed mitiora tantum propinanda esse, præcipiunt. Ex.gr. aqua hordei tepid. cum ol. amygd. dule. vel commun. decoct. sem. aneth. raphan. quæ ad lib.j. exhiberi possunt, nam in minore quantitate assumpta in stomacho manent.

In toto morbi decursu clysteres iniiciendos esse & quidem singulis diebus si aluus liberè non fluat, qui componi possunt ex varijs emollientibus, & refrigerantibus.

Post venæ sectionem & primarum viarum euacuationem ad ea medicamenta confugiunt, quæ humores crudos præparant ad coctionem & euacuationem, quæ & simul calorem mitigant, putredinem arcent & obstructions aperiunt, qualia sunt Iulapia, Iuscula herbis refrigerantibus condita, Emulsiones, &c.

In bile valdè acri & tenui acida commendant, Iulapijs instillata in progressu febris, apparente concurrente concoctione, decoctis addunt rad. asparag. liquirit. fol. agrimon. pimpinell.

In febribus verò diuturnis à contumacioribus obstructionibus obortis, commendant decoct. chamædrios vel cichorij, vel chamomill.

Veteres etiam aqua frigidam largiter in febris putridis continuis, priponant, à qua

tamen sapientiores abstinere iubent. Concedunt tamen in magno æstu febrili aquæ frigida bonum haustum ad lib.j. cum guttis aliquot spir. vitr. Ad vires resarciendas ipsi commendant varia corroborantia & quidem frigida, quibus addunt pulu. margarit. corall. diamargar. frigid. Diatrion. Diarrhod. Abbatis. conf. alkermes d. hyacintho, non libet tamen formulas ob operis angustiam hic aponere, sed lectorem ad practicoꝝ volumina remitto. In turgescencia materie & declinatione morbi ad paulò fortiora purgantia se conferunt & rhabbarum, agaricum vel Mechocannam exhibent, & si febris protrahatur, interiectis præparantibus, iterum purgationem suadent, vsque tota illius minera ablata fuerit.

Post purgationem si natura ad vias vrinarias materiam peccantem mittere solet, adiuuant diureticis, in quem finem emulsiones præscribunt radicesque foeniculi cum petroselini iusculis incoquendas consuluunt. Si verò vident naturam ad habitum corporis materiam morbificam reliquias propellere, sudorifera temperata propinat, vt aquam card. bened. fumar. &c. ad febrilem calorem contemperandum partium principium robur corroborandum, poros cutis relaxandos esse aiunt, & fuliginem caloremque febrilem foras attrahendum, in quem finem extrinsecus varia remedia applicanda esse sibi persuadent, *Epithemata*, varia linimenta aliaque balsama cordi, hepati alijsque partibus applicant, quæ tamen non nisi in statu aut declinatione adhibenda volunt, dum calor ad exteriora se diffundit, & non ab initio morbi nec in augmento dum calor ad exteriora se diffundit, cum ab initio morbi nec in augmento multo minus instante crisi. Testibus, manibus, ac pedibus varia refrigerantia in æstu adhibent.

§. 12. *Paracelsus* commendant in principio harum febrium vomitorium ex antimonio, dein exhibent laudanum opiatum *Parac.* ad gr. ij. l. ii. in ∇ . absinthij, laudant & spiritum rectific. ad gr. v. vel vi. in aq. cichorei & plura alia, quæ inferius patebunt.

§. 13. *Helmontius* qui multis rationibus cum *Antesignano suo Paracelso* assurgit

git contra *Galenicos* quoad venæ sectionem quam nec hisce in febribus celebrandam esse contendunt, gloriatur enim *Helmontius* se febres curasse absque venæ sectione concessoque vino, imò nimis dure loquitur, quod is qui febrim intra quadriduum non curauerit, Medici nomine indignus sit, & hoc est remedium sudoriferum nempe Mercurius diaphoreticus, qui incidit, resoluit ac abradit causam occasionalem ubicunque ea extiterit & hoc citra sudorem nonnunquam illud peragit, remedia autem reliqua solent esse ceu superius diximus ex cephalicis maiora & rorismarino, quæ non sunt athalia, sed volatilia crasin simplicium continentia, hæc sunt diuretica temperata quæ porrigi debent ventriculo vacuo ante paroxysmum intermittentium & quouis tempore continuarum. *Helmontius* enim in cura febrium non solum causam occasionalem attendit, sed & dignitatem & perturbationem *Archei*, quæ sedata cessat mox febris & quæ materialiter peccat, haud difficulter domantur, cessante confusione *Archei* ad appulsum arcani, reliquum naturæ humeris committit, ex quo natura seruatrix, morborum mediatrix. Auctor quoque, noster pro humectatione cereuisiam vino tinctam cum mica panis exhibet, cordialia verò ex cocco, perlis auro concinnata contemnit, eò quod nec aurum nec gemmæ intus reficiant, quoniam non symbolyzant cum nostris spiritibus. Curandi autem febres ipsius *Helmontij* vnica intentio est per sudorem. *Archeus* enim se ipsum propria thymosi accendit calidumque sudorem producit, & sic Medico indigitat, per quam viam febrilis calor expelli debet, nempe per diaphoretica.

§. 14. *Vvillsius* in febrium *putridarum* therapeia iv. habet intentiones curatiuas generales, quibus totius negotij cardo vertitur. 1. vt sanguis ab incendio vendicetur & prorsus supprimatur flammatione sulphuris accensa. 2. vt sanguis accensus mitius & cum minori periculo deflagrationem suam perficiat. 3. vt deflagratione finita liquor iterum ad pristinam consistentiam restituatur. 4. vt symptomatibus urgentibus tempestiue obuiam eatur.

Circa primam huius morbi inuasionem in eo totius rei cardo vertitur, vt febris supprimatur & sulphuris efferuecti inflammatio inhibeatur, in quem finem venæ sectionem suadet, hoc enim modo sanguis euentilatur, & particulae nimis agglomeratae dissipantur, veluti cum foenum exardescere aptum, aperto aeri expositum ab eius accensione arcetur & liberatur. *Author* etiam monet, vt saburra ex primis vijs eliminetur, huicque vsui enemata commendat, quandoque etiam cathartica & vomitoria leniora, quibus sepe tempestiue & cum iudicio adhibitis, febris ab initio iugulatur, si verò hisce non iuuantibus malum vltius serpat annitendum tantum eò, vt deflagratio residuae sulphureae materiae absque magno tumultu fiat. Cum verò 2. iuxta mentem *Authoris* acuta febris in augmento fuerit & cruor nimis efferuescat cum pulsu forti & vehementi vasa plurimum distentente, itidem vigilijs, delirio aut cephalagia vrgeat, venæ sectio repetatur & transpiratio libera seruetur, enemata & hoc in casu tutò adhibentur: pharmaca verò cathartica, seu diaphoretica sanguinem scilicet nimis commouentia potius vitentur & ad opiata & anodyna confugiantur, quæ sanguinem & spiritus figunt, eius in finem *Author* laudat Iulapia ac decocta, quæ viscera æstuantia refrigerant.

Cruorem attemperantia spiritusque, refocillantia crebro exhibenda autumat ipse. Aquæ verò ardentes, spirituosæ, pulueres cardiaci & bezoarici (quamdiu febris malignitate caret) angue & cane peius vitentur. Si febris in statu est, accuratè naturæ motus hoc est crisis attendatur, interim nihil à Medico tentandum, venæ sectio & purgatio prohibenda, postquam autem à sanguinis deflagratione aliquando febrile remittitur incendium & signa coctionis in vrina appareant & tamen segnior aliquatenus est naturæ motus, tunc ipsum per diaphorensi aut lenem purgationem procurandum esse iudicat. Sin verò omnia adhuc sunt cruda, vrina adhuc & turbida absque sedimento, vires sunt fractæ absque periculo vitæ euacuatio vel per sudorem vel per aluum haud tentatur. Sed hoc in

casu temperatis cardiacis vires refocillandæ & immodica sanguinis efferuescentia inhibeatur & debita eius fermentatio sustentetur, quod reuera à Corallis, margaritis, & eiusmodi pulueribus optime perficitur.

Quoad symptomata quorum & quidem urgentiorum remedijs idoneis & appropriatis Author maximè rationem habet, sic lectorem beneuolum ad Authoris Tractatum de febribus & ad aliorum Practicorum volumina præsertim verò ad *Fonslonis Syntagma Practicum* remitto.

S. 15. *Sylvius* in his febribus putridis venæ sectionem ab initio conducere asserit, tunc in primis quando ardor est summus; sed quando acidi quouis modo molesti occurrant signa, sudorifera commendat & quidem aromatica blandiora & salia volatilia & quando bilis turgere videtur copiosa, purgationem per aluum, vel vomitum suadet summopere conuenienti tempore vsurpanda ea quæ obstructionem in vno pluribusque pancreatis ductibus existentem blandè soluat ipsumque succum hætenus acriorem corrigunt, quorum formulæ hinc inde existant.

S. 16. Nos verò hisce in febribus putridis ab initio, primo nimirum & secundo die si quid mouendum vides, moue, purga, seca: Sed cum ab initio cum malignis in signis vt plurimum conueniant cautè tamen agendum, ne famæ tuæ notam inuras, alias inter purgantia talia excellunt infusa laxatiua etiam Emetica ab initio tuto exhibere potes, quæ exhibita sæpè grauiora auertunt symptomata; tutius verò in delicatulis res clysteribus ex febrifugis & emollientibus paratis, peragi potest præcipuè in morbi principio; In senibus verò & instante Crisi itidem declinante morbo minus tuti sunt.

Cum ergo Medicus in morbi principio adueniat & vires consistent, primò vena secanda est ceu diximus, postea leniter purgandum, tum statim sudoriferum aliquod potens exhibendum & sic vix vnquam Medicus scopo suo aberrabit.

Si febris acrimonia coniuncta est, tamen tutò venam secare licet, modo vires consistent & à venæ sectione detur sudorife-

rum, si verò vires à venæ sectione prostratæ fuerint, cardiacum medicamentum dandum est, & cum per II. aut III. horas sudores sunt proliciendi. Qui statim ad *Cardiaca* confugiunt, agrum in summum vitæ periculum præcipitant. Ad primarum viarum saburram eliminandam, quod ex nausea & vomitu hæriolari possumus, sequens conducet Infusum.

℞. Fol. sen. ꝑ. ℥ij.

Sem. fœnic. sileris mont. ana ℥ss.

Cereuis. tenuis non vetust. ℥iv.

stent per noctem mane col. & d. vel

Infusum ex rhabarb. ℥ij.

cum aquæ cuscor. & taraxil. q. suff.

Vel:

℞. Claret. Tamararind. Myns. ℥iij. pro dosi.

Vel:

℞. Rad. apij. ℥i.

Tamarind. ℥ij.

coq. ex aq. fontanæ pur. q. suff. add.

sub finem sol. sen. ℥ss.

Sem. siler. ℥i.

Coq. iucol. ℥xx.

dissolue syr. d. cich. c. rhab. ℥ij. M.

de qua portione ℥ij. ad ℥iv.

pro vna vice febricitanti propinand. alias extr. diacarthami vel diacitri etiam pro ægri natura tuto dare possumus. Ab initio etiam tutius exhiberi potest vomitorium ex antimonio, syr. emetic. ad ℥vi. vitriol. alb. ad ℥ss. vel tartar. emetic. ad gr. 2. vel 3. croci metallor. absinthiaci gr. ij. horum & plurium formulas vide sis apud Authores practicos. Ex alterantium censu sunt spiritus omnes acidi minerales. Sudorifera sunt tutiora medicamenta, inter quæ excellit Tinctura bezoartica D. Mich. Lipsiens. mixtur. de tribus, spiritus corn. cerui, fuliginis omniaque volatilia. Sed Medicus cautus sit, ne pro causo curet febrem malignam; ab initio igitur confortantia mitiora exhibere possumus vt in febribus solemus; febris enim maligna in principio sæpè speciem causæ præfert. Animaduertendum ergo est, si febres malignæ sunt, communiter illæ grassantur, quod tunc semper suspicio de malignitate habenda sit, præ primis quando febricitans de cordis anxietate, virium iactura alijsque grauioribus accidentibus

con-

conqueritur, ex vrinis verò de malignitatis notis nullum signum certum hauriendum, nec etiam ex pulsu; signa ergo coniunctum considerata sunt.

Sudoriferorum formulas aliquot in gratiam Iuniorum hic apponat.

℞. Mag. corn. ceru. spin. viperarum ad ℥j.

Bezoard. solar. ℥ss.

M. diuid. in 11. partes æq. pro duabus dosibus.

℞. Corn. ceru. S. Δ. antim. diaph. à ℥j.

Sal. viper. viol. gr. vj.

diuid. 11. part. æquales pro duabus dos.

In causo maximè profunt pulueres diaphoretici non nimis calidi ex Antimonio diaphor. bezoard. miner. solari, lunari, Iouiali, margarit. præp. lap. ☉. sal. prunell. tartar. Vitriol. addito tantillo camphor.

Specificè in causo ex alterantium numero & conueniunt, Serum lactis Δ feri lactis destill. Nitrum tabul. tinctura corroborans cardomomisat. tinctura bellidis, violat. rosarum; de quibus potui ordinario semper aliquot guttul. sunt instillandæ, vt obstructiones & inflationes tollantur & arceantur. Ad confortationem pororum, & tubulorum conueniunt medicamenta alterantia simul vim cordialem habentia, V. gr. Aq. confortat. vſitat. conf. de hyacintho sal. perlat. corallifat. &c.

Hoc in casu & externe alterantia modo Hepati, modo dorso applicanda, vt sunt vng. reſfrig. Gal. rosac. Mesul.

In febre quotidiana continua loco digestiui palmam alijs præripit Fœcula rad. ar. pulu. stomach. D. Birchm. Ex purgantibus pil. Panchymagog & Phlegmagog.

Ad obstructiones tollendas, salia syluestria corrigenda & eliminanda conueniunt sal febr. Minſ. flor. * tinctur. mea febrifuga quæ ex seq. compos. est:

℞. Extr. iheriacal. absinth. centaur. min. gentiana ana ℥j.

Cort. chyn. de chyn. ℥ss.

quibus affund. spir. * vol. q. s. docet a gutt. xx. ad xl.

Vel. ℞. Elix. febril. ℥ss.

dos ad gutt. xl.

Vel. ℞. Tartari vitriolati ℥ij.

Sal. absint. cent. sol. min. ana ℥j.

diu. in 1v. partes æquales.

Essent. & absinth. Elix. febril. quatenus resistunt Cachexiæ singulis diebus vsurpanda est; prodest hinc inde Vinum absinthium chamædritum &c. vel Ess. absinth. potui ordinario instillata. Simili modo possunt etiam Δ vitr. veneris, salis dulcis. spir. aper. Penot. cereuisiæ guttatim ad gratam aciditat. admisceri.

Si syncope adsit, detur tinct. corall. cum aq. ex cord. cerui Myns. confortatiu. &c.

In Tertianâ continua alterantibus semper aliquid acetosi addendum V. gr. spiritus supra enumerati, vt penetrent ac sistim sistant. Hic verò notandum, spiritum nitri cum spiritu salis non maritandum esse, quia fermentationem excitant; conuenit etiam arcanum duplicatum Myns. Hoc in febre singulare experimentum habeo quod parare soleo ex Iou. Camphora in hoc casu etiam magnum præstat vsum.

℞. Specif. stomach. Poterij ℥j.

Corn. c. sine Δ par. ebore. præpar. ana ℥ss.

Camphor. gr. ij.

diuid. in duas partes æquales. 3. ad duas vices.

Diuretica & hic profunt.

Tinctura flor. hyperici, cyani, calcatrippæ ad ℥j.

Spir. salis comp. detur ad l. gutt.

Sumatur bezoard. min. ℥ss.

▽ Card. bened. ℥ij.

Sist. card. ben. ℥ij. M.

Si vires prostratæ sunt.

℞. Aq. confort. ℥ss.

Croci, camphoræ, a gr. iij.

Δ Sal. dulcific. gutt. vj.

Syr. acetos. citri ℥iij. M.

pro dosi unica.

In quartana continua à venæ sectione potius abstinendum iudicamus. Et censu purgantium præ alijs conueniunt extract. melanagog. Pilul. Tartareæ Querc. d. ammoniaco, eiusd. effund. de fumar. Oxy-mell. ellebor. porg. v. ex Sudoriferis eligenda sunt, Fumaria, card. bened. lign. guaiac. sassaf. ex eiusdem essent. Aqua seu spiritus item sp. * eiusdemque flores. nec minus conueniunt Martiala & ex his

Pulu. cachect. Q. Tinctura mea febrifuga.
Sunt formulæ.

℞. Pulu. cachect. ʒ. iij.

confect. alkerm. ʒj. M.

℞. Arcan. tartaris. terræ foliat. ʒj.

dos gutt. xxx. vel xl.

Symptomatum quoque febres has comitantium habenda est ratio, qualia sunt Alui fluxus, vigiliæ, sitis aliaque spiritibus animalibus infesta, quæ tamen inferius tractabuntur.

Euenit sæpe ut febre extincta, vires nihilominus attritæ sint & extrema maneat debilitas ceu superius diximus, quo in casu optime *Sydenham*, adolescentuli viuum vegetumque caloremque commendat, quem Febricitantis abdomini applicare suadet, propriaque experientia confirmat, multum ægrotantes hoc remedio corroborari, naturamque debilem iuari, ut semel à materiæ secernendæ reliquijs exonerat: ratione hoc persuasus, quod calor hic humano generi congener sit. Reliqua paregorica ex prædictis & adhuc dicendis facile colligere erit.

Vires conferuentur internis, in primis sequentes mixturæ.

℞. Aq. perlarum vsitat. &c.

Alijsque pulueribus cordial. temperatis.

C A P V T IV.

*De febre hectica lenta, colliquatiua
& lymphatica seu catharrali.*

§. 1. **F**ebres has, quia ferè ab vno fonte deriuantur, vno hoc capite simul pertractare animus est, non libet enim admittere subtiles *scolasticorum* distinctiones, quas Medicus in praxi vix vnquam attendere valet.

Febris hectica dicitur *Paracelso* ut Synonyma Targam, *aridura*: quæ describitur vulgò quod sit continens affectus, ortus à fermentatione sanguinis deprauata, cum pulsu celeri paruo acrique calore præsertim post pastum, nec non manifesta corporis consumptione præternaturali. *Febris hectica*, quæ est habitualis, dicitur febris, estque plerumque continua, sed quæ suas tamen exacerbationes patitur ordinario post pastum inualescentes, cum calore non vsque adeò ma-

gno, sed valdè acri, aliquando cum, sæpius verò sine præuio horrore, quibus totum corpus valde emaciatur & contabescit.

Tres febres huius à Medicis ponuntur gradus. In primo alteratio cum consumptione & extenuatio adeò mitis est, ut vix ac ne vix à Medico vel etiam ægro animaduertatur, sicque sæpe interea perit tempus hanc febrem curandi aptissimum.

In secundo gradu magis euidentis est corporis extenuatio, cum calore intensiore, præsertim post assumptum vna vel altera hora elapsa cibum, quo calor tunc quoque se manifestat in malis & volis manuum.

In terio gradu corpus ita extenuatur, ut facies Hippocratica appareat, & ossa pelibus tantum tegantur cum vrina oleaginosa, sudoribus colliquatiuis nocturnis, calore continuo & uti vocatur habituali, qui gradus vulgò appellatur vel *Hectica Marasmodies* seu *Tabes*, estque vel nullius vel difficillimæ curationis.

Ad febres continuæ species & vulgò refertur *Febris Colliquatiua* vulgò ita dicta, in qua corpus valde extenuatur & emaciatur, sic ut breui nil nisi cutis & ossa videantur. Sic etiam *Febris Sudatoria* ex illorum censu, est quia corpus continuo & nimium sudat, adeo ut præ sudore & debilitatur corpus & exsiccatur spicæ aridæ modo. Diuiditur etiam febris *Hectica* vulgò in *Hecticam primariam*, quæ à principio inuadit, & *secundariam*, quæ alijs febribus succedit, deinde in *Solitariam* & *Simplicem*, vel cum *febre putrida* & *complicata*. Sic & ratione loci, subiecti, causæ differunt cum alia ex huius vel illius visceris aut partis consumptione, corruptione, inflammatione & morbo ortum traxerit.

PARS AFFECTA.

§. 2. *Prisca sapientia* vult febrium harum subiectum esse partes solidas; Alij pro primo & adæquato subiecto cor habet vel potius solidas cordis partes, quæ partes plus æquo irritatæ & exsiccatæ sint, quo minus, ut aiunt, cor benè sanguificet, & per consequens corpus nostrum non benè nutriatur; Eatenus solidæ partes dicuntur huius febres subiectum esse, quatenus consumptio & emaciatio in illis solidis & maxime carnosiss partibus euidenter apparet cum

cum tamen non minus indispositio sanguineæ massæ inhæreat, in qua latex ferrosus deperditur, quod à pluribus infra dicendis causis fieri potest, unde sanguis acquirit intemperiem acrem & fermentationem; inde & febris hectica ortum suum trahit, igitur & in massa sanguinea & lymphâ latere causam huius affectus nulli dubitamus. *Helmontius* Hecticæ sedem collocat, uti plurimum aliorum morborum, in stomacho.

DIAGNOSIS.

§. 3. Signa præcipuè in præcedentibus expressa sunt. Frequentiora sunt, pulsus frequens & celer indiesque minor, somnolentia adest peruigil, caput & uniuersum corpus dolet, & febre lenta exacerbatur, valde ardet, ægri sunt torpidi, siticulosi aliquando cum tussicula sicca, mœrentes, tristes, sæpius morosi, vrina serè naturalis, sed temporis progressu videtur oleum supernatare, quod non est ipsa solidarum partium pinguedo, uti plures existimant, sed sunt particule pingues oleosæ, massæ sanguineæ inexistentes, facile cum sero s. lymphâ fermentatione, & potissimum lege circulationis ad vasa vrinæ diareta transientes; circa appetitum & somnum ægri se mediocriter habent, tussi humida & sputo copioso carent, indiesque emarcescunt, & post pastum febricitant cum genarum rubedine. Hectica laborantes etiam infestat, sudor præsertim nocturnus molestissimus, viresque insigniter prosteruens, quia colliquatiuus est, insequitur corporis totius absumptio, & facies Hippocratica.

Pathognomica autem signa sunt frequentia tria, 1. quod sit continens ac per consequens continenter cordi aliquid molestiarum creet, 2. quod corpus & præcipuè partes solidæ consumantur, 3. quod post pastum vna vel altera elapsa hora calor febrilis increseat & exacerbationem habeat. Dolor capitis & ardor produciuntur ab obstructione, & quia à nimio calore febris etiam sanguis acrior fit, vel quia post malè curatas febres sæpè inflammatio oritur in parte fortasse ignobiliori, quæ inflammatio, cum suppuratur & sanguineæ permiscetur massæ, eam facit acriorem. Prostrata & attrita vires sæpè adsunt post nondum perfectè curatas fe-

bres aut per medicamenta frigida malè curatas; post cibum sumptum febris ingrauescit, quia chylus tunc sanguini permiscetur, qui aliam adducit materiam primi elementi, quàm per poros sanguinis purulenti fertur.

CAVSÆ.

§. 4. Cum iam in præcedentibus breuiter de signis egerimus, sequitur ut etiam causas harum febrium examinemus, quas tunc (ut ordinem obseruemus) priusque ulterius progrediamur ex mente *Galenicorum* proponimus; hi verò causas in proximas & immediatas, vel remotas & mediatas distinguunt.

Ad externas causas referunt quæcunque & alias febres excitare apta nata sunt; talia sūt calor solis aut ignis, motus nimius & vehemens, vigiliæ nimia, merores aliaque animi pathemata vehementiora, excretiones quoque excessiuæ, ut in alui fluxu, dysenteria, cholera, hæmoptysi &c. ac denique inedia in corpore iam sicco, vel cibi potusque acriores, calidi ac putridi, aliaque plura, quæ humidum radicale, uti aiunt, absumunt, & depopulant.

Internæ & proximæ causæ sunt viscerum inflammationes, febres ardentes, pestilentes, diuturnæ, vlcera viscerum, tum nobiliorum tum ignobiliorum ex lue venerea, & ex scorbuto, quæ omnia febrem lentam ac hecticam producere valent. Sic *Galenus* ex inflammatione septi transversæ se Hecticam vidisse narrat, nec minus Practici hodierni iecoris corruptioni adscribunt causam Hecticæ, fanem enim in hepate quandam gigni asserunt, quæ illius substantia corrumpitur, ex cuius corruptione vel vapores vel fanem ipsam lege circulationis sanguinis cordi communit, illudque calefacere affirmant.

Lentæ febris vitium plerumque solis obstructionibus in hoc vel illo viscere natis, adscribunt, cuius culpa nec chylus nec ritè transire, nec humores separari & excerni possunt.

§. 5. *Hermetici* dicunt febrem hanc febrem esse Lunaticam ex accensis spiritibus sulphureis in corde ortam, quæ dicitur sanari, ab eorum Magistro, intra lunæ cursum.

S. 6. *Helmontius* in Hectica quasi diarria continua, auocari spiritus à munijs digestionibus, fierique aliqualem corruptionem semidigesti contendit. Tabem quoque suum habere ortum ex obstructione & corruptione roboris innati, & ex mucos mordace haud dubitat, quam & ex vita sedentaria obseruauit.

S. 7. *Vuillifus* fundat febrem lentam, hanc non in obstructionibus hepatis, lienis aut mesenterij, quorum culpa alimentum non benè coquitur aut dispensatur, sed potius in mala sanguinis diatesi, quæ in temperiem nimis salisam & acrem vergit, ideoque nutritioni & æquali circulationi minus apta redditur; Sanguinem enim statuit in corde non secus ac oleum in lampade, si particulis nimijs salinis abundet, non placidè & æqualiter, sed cum crepitu & magna partium euaporatione accendi, quò quidem citius disperditur & flammam non nisi languidam & imbecilem exhibet. Prælaudatus noster Author quendam tali morbo defectum exenterauit, in quo viscera coctioni dicata, optimè constituta inuenit, exceptis pulmonibus qui erant exsuccis & aridi, nec non materia sabulosa instar cretæ per totum obstiti; sic & non raro hoc in morbo mesenterium glandulis tali materia argillacea repletum obsidetur; vtrum verò sanguis falsus factus ex eiusmodi viscerum obstructionibus nihilque nisi aquosiores Chyli partem transire permittentibus? an verò viscera ex transitu sanguinis falsuginosi lædantur & corrumpantur? dubitat; ipsi tamen probabile videtur quod alterutra affectio ab altera dependeat, & vtriusque mali causæ reciproce fuerint. Si ergo affectus hic ab vlcere aut abscessu in quibuscunque sit partibus concitato, febris necessariò comes esse, debet, inde & febrem assiduam deducit & succi alibilis deprauationem.

S. 8. *Sylvius* obseruauit sæpè febres heclicas productas immediatè à nimio corporis exercitio, laboreque continuato, illam & posse produci ab ira vehementissima, præsertim à tristitia & animi mœrore (qualem casum D. *Schadus* in Prætoris Zolij Borckensis vxore aliquot ante annos Hectica, & quidem secundo gradu ex solo mœrore propter obitum mari-

ti vidit) immoderato nullus dubitat, interdum etiam ex vigilijs multum protractis, subinde ab inedia diuturniore & alimentis parui prauique succi firmis concludit Author rationibus & culpat saliuam. Eam quoque alios affectus, vt febres diarias, continuas intermittentesque contumaciores, frequentissimè viscerum plethorūque maxime vero pulmonum inflammationes hasque subsequētia apostemata & vlcera consequi testatur; Glandularum verò conglomeratarum liquorem & potissimum succum pancreaticum visciditate aucta non item acrimonia acida vel austeritate molesta peccare iudicat, & simul lympham obtusiores reddi, concludit.

Causam contabescentiæ in Hectica febre existimat viscositatem nimiam omnium humorum ipsiusque adeò sanguinis propter quam partium nutritio sensim ac sensim imminuitur.

Exacerbationis verò post pastum causam ex salia nimis glutinosa, propter quam fluidior Chylus citius ad intestina descendens ac bili occurrens in halitus similes ex parte saltem diuisa, & ad cor deducta, ibidemque amplius rarefacta, deducit. Ex rarefactione hac pulsus solito celerior producitur mox & quaquaversum propulsus in facie ruborem leuem, ac in cute calorem blandum, qui alibi tamen alia symptomata pro reliquorum & partium constitutione diuersa, excitat.

Quando autem Hectica à nimio corporis motu non tantum hoc in casu spiritus animales, sed & serum sanguinis exhauriri arbitratur, atque idcirco omnes humores acriores fieri, contendit.

Quoties verò à mœrore diutius protracto orta est hectica, tunc adscribit causam succo pancreatico austeriori humores reliquos glutinosiores reddenti.

Hecticæ à vigilijs nimis contractæ, causam ponit in spiritus animales nimis attritos, eorundemque vnionem arctiorem, vt & acrimoniam & tenacitatem humorum, &c.

Quoties ab inedia diuturniore hectica aliquis laborat, toties alimentorum, vtrumque acre demulcentium defectu, acrimoniam vtriusque intendi, atque porro vnione intimiue facta humores viscosiores generari autumat.

Quo-

Quoties diariæ succedit, toties errores circa diætam commissos esse censet.

Quoties Synochas sequitur, toties vbi à bile vitiosa istæ traxerint originem, partim acrimonia ipsius partim medicamentis eandem alterantibus, sed diutius & copiosius vsurpatis, adeoque humores reliquos simul corrumpentibus & inspissantibus attribuit.

Quoties febres intermittentes in hecticam terminantur, toties humores tunc maximè peccantes plures paucioresque gignunt.

Quoties viscerum nobiliorum in primis pulmonum inflammationem in apostema deductum insequitur Hectica, toties à sanie tota massa sanguinea inquinatur, indeque nutritio deprauatur, partesque omnes ad obeundas actiones naturales ineptæ reduntur.

§.9. Nos fatemur cum *Sylui*, quod huius febris hecticæ causæ variæ sint & multiplices, quod verò *Syluius*, culpam saluam, alimenta & res non naturales, quæ omnia immediatè producere queant, de eo meritò dubito; nec glandulis conglomeratis, aut succo pancreatico alijsque humoribus, visciditate peccantibus alia culpa adscribi potest, quam quod massam sanguineam inquinant, cachochymiam inducant, atque hoc modo ansam præbent inflammationibus & suppurationibus huius vel illius visceris nobilis aut ignobilis, ideoque non hecticam, immediatè producere valent, imò potius credendum, quod humores siue sit succus pancreaticus limpha aut alius, quando per viscera suppurata aut saniosa transeunt, acrimoniam adsciscant; & sic reliquam sanguinis massam aut mixturam turbent, vnde febris hæc lenta oritur. Certum enim est hoc in affectu sanguinem, acriorem imprimis à salibus illis causticis reddi, quam decet, aliquando verò à materia quadam acri & deprauata, quæ sanguini per partes continentes circulanti alijsque humoribus admiscetur, vnde & nomen Hecticæ siue habitualis accepit, quod causa eius fermè in partibus solidis hæreat: hoc modo febris hæc oriri potest affectibus cerebri. Sic *Hanouiæ* puerum xv. annorum, & puellam ix. annorum aperui, & nihil cui causam Hecticæ & mortis ad-

scribere potui, inueni, præter apostema in substantia cerebri redicatum. Sic & vidimus plures hecticos à Pleuritide (quod & obseruauit *Sydenham*, sic enim inquit p. m. 250. Est etiam, vbi post ingentem inflammationem & omissam phlebotomiam, quæ nascente morbo fuerat impetranda mox ad apostema res redit, pure in thoracis cavitare subinde depleto, quo in casu febris vel omnino cessat, vel mitius saltem vrget, attamen in vado non est æger, sed Empyemate atque hectica, febre succedentibus, miser tabe extinguitur) ita & ex Empyemate, Hydrope, pectoris & abdominis ab inueterata ventriculi labe, intestinorum, hepatis, lienis, mesenterij, & similium aliorum aut contentorum viscerum aut aliarum partium continentium, nam & vlcera sequitur inueterata, fistulas & similes illarum partium morbos, sic ex fistula ani. Cuius quidam hecticam acquisiuit deploratam, illaque etiam extinctus & viuus excessit hac tamen ratione quo modo dum humores circulantes istas partes affectas continuo permeent, peregrinam labem nasciscuntur, sanguinis mixturam turbant, ipsæque massæ sanguinæ intemperiem acrem inducunt, adeoque vt omnem Hecticam quodammodo symptomaticam esse, dicimus. Si enim pus è pulmonibus exulceratis, vel parte quadam vulnerata per vasa lymphatica ad cor delatum Hecticam excitat, quid in alia ignobiliore interiore parte humor latens purulentus hecticam producere poterit.

Causæ verò procatarticæ hic suum symbolum conferentes, sunt aer vitiosus, alimēta nimis spirituosæ & acris humores crassos viscidos & acres generantia, ex quibus sacharum maximè venit culpandum, sacharum enim tantum à vera dulcedine abest, vt ipsum dissoluat ænium, imò *Lusitani* ex sacharinis arudinibus destillare norunt spiritum summa cum simplicitate refrigerantem, linguam cōstringentem & metalla corrodentem nitrosi saporis simul & acerbum. Verum tædet notis diutius inhærere, quare è verticulo in viam. Vigiliæ quoque nimix, in primis lucubrationes intempestiux, quies vel motus excedentes, animi affectus grauio-

res, ut mœrorēs sollicitudo, anxietas, tristitia, zelotypia, ira, inuidia suum symbolum addere possunt, nam inuidus alterius marcescit. Excreationes nimiae quid generare possunt, omnibus notum est.

Contabescencia in hectica, nostro iudicio facile potest produci vel quod vasa lactea in mesenterio sunt obstructa, tunc enim sanguis acescit, quia non augetur, & quia eius partes aquae auolant; quando enim latex aquosus in sanguine disperditur, quod à pluribus causis fieri potest, acquirit sanguinis intemperiem acrem & fermentatiuam à chylo acri & corrupto, sanguini affluente, hinc sæpe tam acris redditur, ut non amplius idoneus sit ad nutritionem corporis, verò aliquid ab halitu corporis depascit, ut caro vix ossibus hæreat, quoniam singulis arteriarum pulsibus acres & rigidae particulae loco flexibilium & gummosarum, è poris eorundem egrediuntur in nutriendarum partium tubulos, quæ particulae nequaquam aptæ sunt naturæ ad nutriendum, sed potius ad abradendum & corrodendum. Vel etiam aliquando accidit, ut vasa capillaria arteriosa sit obstructa, ut sanguis per ea non possit deferri, quapropter humores ibi circulantes stagnatione acesunt, & habitum corporis extenuant, in his verò causis non semper adest febris, verum si in parte aliqua ignobiliori suppuratio eueniat, ita ut pus massæ sanguineae communicetur sanguinis dispositionem & texturam immutando febrim producit & sanguinem acriorem reddendo tabem intert.

Calor quoque post cibi sumptionem, præter propter duabus elapsis horis ingrauescit, quia tunc Chylus vitiosus sanguini admiscetur, qui aliam adducit materiam primi elementi quam per poros sanguinis purulenti fertur, qui quoque in dextro cordis ventriculo non bene mixtus, alios sanguini concilliat poros.

Pulsus hic celer & frequens est non à visciditate, ut plures existimant, inde enim contraria oriuntur, sed potius ab *ataxia* spirituum animalium in cordis & arteriarum fibrillas, & ab obstructione viscerum, dum enim in illis est obstructio, materia ætherea per poros iam angu-

stiores fluens, multum sanguinis premittit sursum, & hinc debilis & celer pulsus, quia non valde fermentabilis est. *Hecticam* quoque ab intempestiuo thermarum usu nouimus exortam.

Dolor Capitis & ardor excitatur ab obstructione, & quia à nimio calore febris etiam sanguis acrior redditur, vel quia post malè curatas febres sæpe inflammatio oritur in parte forsan ignobiliori, quæ inflammatio cum suppuratur & sanguini admiscetur eum facit acriorem, & sic per consequens *Hecticam* inducit.

Potest etiam sanguis acrior fieri à nimia potus prohibitione, unde ardores & dolores sæpe producuntur. Pueris aliquando *Hectica* oritur ob crudiorum ciborum ingestionem & adiphagiam, unde vasa lactea obruuntur, acidum augetur, & chylus ad sanguineam massam deferri impeditur, vel deprauatus eo appellit, de quo suo loco agetur.

§. 10. Febris hæc euentum habet valde dubiū, sæpe etiam lethalis est, in primis si existat in gradu tertio, si adest facies *Hippocratica*, vrina oleaginosa, sudores nocturni, calor continus &c. Primus & secundus gradus facilius est curatu quam tertius; quæ enim cum tabe coniuncta est, & altas egit radices, curatu difficillima existit. Item si viscus aliquod nobile aliudq; ignobile sit corruptum, inflammatum, vel exulceratum, quoniam in his sanguinis adeo inficitur & perturbatur, ut vix ac ne vix artis ope ad illam integritatem reduci possit; in pueris & iunioribus nec non quæ simplex est, curatu facilius existit.

Febres hecticae ut plurimum ab anno xiv. ad xxxv. affligere solent, & etiam in hisce annis constituti ægri difficillimè curantur, qui autem ante hanc ætatem vel paulò post hectica corripuntur, facilius euadunt, at sæpe curantur, vel longo tempore palliativa cura vitam protrahere possunt, in primis mulieres. Alui fluxus superueniens malum prænuncium est. Si pus è pulmonibus exulceratis vel ex quâdam parte vulnerata vel exulcerata hectica oritur, ea difficillima vel impossibilis est curatu, si cum reliquis pessimis signis capillorum defluuium accedat, incurabilem indicat *Hecticam*. Prognosis salutem

tem promittit, si æger, adstantes & Medicus dein benè agant.

CVRA DIÆTETICA.

§. 11. His nunc prælibatis ad ipsam curationem nos conuertamus, & quidem primò *Dieteticam*, quæ consistit in ritè adhibendis sex rebus non naturalibus ita dictis, remediorum enim materia ex diætâ & pharmacia desumuntur. *Dieta* enim vti in omnibus morbis chronicis multum præstat, in hac præsertim plus valet quam ipsa medicamenta, Aer itaque sit temperatus, si natura non talis; arte corrigendus & tali vtendum qui ad frigidum & humidum inclinât, sed potius ad mentem *Felicissimi Præctici, amici nostri humanissimi D. Th. Sydenham*, Ægros ad aliam regionem mittendos, & ad suscipienda varia itinera commouendos esse existimamus. *Gal. 1. meth. c. 8.* Æstatis tempore aere existente calidiori ægrum degere præcipit in loco subterraneo, qui frigidissimus sit & maxime perflatus. Quo solo remedio *Riuertius* Hecticum extrema macie confectum, intra mensem restitutum vidit; inspersis ergo floribus ex herbis refrigerantibus, aqua fontana, aer in conclauis alterari potest. Aer enim vnus loci magis noxius quàm alterius. Sic hic affectus in *districtu Hanouiensi* quasi Endemius exulceratione pulmonum; particulæ enim rigida inflexibiles & acutæ, quæ exhalant instat acidularum per aerem, istum dispersæ, facile sanguinem intrantes, alterant sue sanguinem acriorem reddendo vesiculas pulmonum erodunt, atque scindendo secandoque vlcus producant putridum.

Alimenta sunt sanguinè edulcorantia, boni succi citoque nutrientes, vt iuscula Gall. cancrorum, capon. vitul. vitell. ou. cum hordeo mundato. Prosunt fere omnes carnes vitulinæ, procell. phasian. perdicis, lepusculi &c. Variæ panatellæ, omnia hordeacea, auenacea, oryzata, cum seminibus frigidis. Iusculis incoqui possunt variæ herbe hortenses, portulaca, endiuia, acetosa, borragin. similesq; radices aperientes. Hoc in affectu etiam pisces saxatiles admittuntur. Ex fructibus conceduntur poma, pyra, pruna damascena, cerasa, passulæ, ficus, cum melle coctæ & præparatæ, qui verò gaudent vali-

diori stomacho ipsi concedi possunt alimenta solida viscosa, extremitates animalium, carnes limacum, cancrorum, testudinum, ranarum, cochlearum, & quidem in substantia cum brodio: in delicatioribus verò loco horum vti solemus pulpa caponis & perdicis amygdal. pineis, maritata, pasta sc. regali, Gelatinæ. Sequens hic proficua erit, quæ mihi in usu est.

℞. Gelatin. ex G.C. crud. recent. ℥iij. affunde aq. fontan. ℔ij.

Vini rub. ℥ss. in vase vitæ bene clauso, digere in loco horis XII. postea adde Rad. scorzonæ. r. ℥ss.

rad. cichorii ℥ij.

herb. endiu. m. j.

passul. mai. ex cort. ℥iij.

coque lento igne ultra dimid. Colat. adde confect. alkerm. ℥j. repone in loco frigido, in vase frigido consistet instar gelatinæ. Omnia quoque conferunt lacticia.

Potus sit decoctum hordei vel aqua betulæ, quod haberi potest tempore verno, vel cereuisia optimè defœcata, cui variæ herbæ, radices & cortices deobstruentes indi possunt, vel quod melius est *decoctum chynæ cum passulis*, item concedunt emulsiões. Omnia potulenta spirituosam maxime nocent, & sæpè ansam huic dant morbo; conceditur tamen vinum diureticum *Hirsleinense*, vel *Mosellanum* aqua dilutum. Motus corporis & somnus mediocriter se habeât, alius prigrior proritetur iniectione enemate ex emollientibus, excretionibus reliquæ solitæ, ac præsertim naturales atque indiuiduo seruientes, nec ægrum debilitantes, si segnius procedant, promoueantur, reliquæ verò omnes fugiantur, quales sunt sanguinis excretionibus &c. animus sit tranquillus & lætus, mœror & tristitia cane & angue peius vitentur, ex quibus sapius hecticam productam vidi. Omnia ergo æger nociua sibi arceat, se ipsumque rite gubernet. Venus & hic fugienda, quæ corpus valdè resoluit & exsiccat.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 12. His nunc præmissis, cura pharmaceutica instituenda, quàm i. ad mentem *Galenicorum* proponamus.

Qui ad intemperiem siccam & calidam corrigendam, refrigerantia & humectantia

tia commendant, quicquid enim humidi aut solidarum partium absumptum & exsiccatum est, humectantibus restitui posse existimant, inde humectantia tutiora refrigerantibus esse autumant, quia refrigerantia nimis adhibita calorem naturae iam debilem penitus extinguere valent. Ad numerum humectantium & refrigerantium referunt, flores nymphaeae, rosarum, buglossae, borraginis, endiviae, lactucam, acetosam, cichorium, semina r. frigid. maior. & minor. ex quibus & varijs alijs varias concinnant formulas. Ab initio si nempe prima regio excrementis referta est, admittunt leuientia medicamenta, ut sunt Manna, Cassia, syr. ros. sol. imò si vires adhuc vegetae sunt, infusum Rhabarbar. cum tamarindis sc. exhibent. Alterantia verò & humectantia, in formam Iuleporum, Iusculorum & emulsion. redigunt, quas formulas vide sis apud Practicos.

Balnea quae uti aiunt refrigerandi & humectandi vi praedita sunt, alijs remedijs praefereunt, quae ut plus humectent, addunt maluam, violariam, brancam, vrsinam &c. Balneum ex hydraleo *Zacuto Lusitano* maximis laudibus euebitur, *cas. 35. l. 3. Praxis admirandae*. Alij verò balneum ex lacte dulci amant. Post balneum corpus inungi suadent Ol. sc. violarum, nymphaeae rosae &c. Cordi etiam & thoraci, ut & epati & renibus medicamenta varia tum refrigerantia, tum humectantia applicant.

§. 13. *Paracelsus* *Hæcticam* intra Lunae cursum sanare vult per sua arcana: quae tamen illa sint, alto premit silentio, quem sequitur tanquam fidelis discipulus *Helmontius*.

§. 14. *Sylvius* pro diuersa causarum *Hæticam* producentium ratione diuersam curam esse instituendam, optimè iudicat, in genere tamen propter humorum omnium tenacitatem, & glutinositatem noxiam medicamenta aromatica benigniora, & salia volatilia oleosa vsurpanda, quam maximè commendat, quia hæc blandè glutinositatem illam emendant, & omne viscidum incidunt, & in statum naturalem reducunt.

Lac quoque asininum, muliebre vel caprinum, vel bubulum calens assumptum

magni aestimat.

Quod attinet curam ratione humorum diuersorum, instituendam illam facile ex praecedentibus peti possunt. Optimè quoque monet, si inflammationes, abscessus & vlcera fistulosa produxerint *Hæcticam*, eam vix curari, nisi simul exhibitis medicamentis eiusmodi morbis appropriatis; inter consolidantia balsamum Sulphuris anisatum extollit, ut & omnia ex §. nio parata medicamenta fixiora, neque proinde vomitiones, atque sedes promoventia, commendat quoque decoctum ex herbis vulnerarijs ita dictis.

§. 15. *Nostro iudicio* hic affectus sequentes habet indicationes, 1. uti sanguis vel ex se, vel aliunde acrior dulcificetur & corrigatur, sic enim *Reges nostrorum Spiritibus* placantur. 2. morbi illi curentur à quibus febris *Hæctica* inducitur, aut propter quos aliquid acre sanguini continuo permiscetur. 3. ut symptomata *Hæcticam* comitantia mitigentur.

Omne enim ferunt punctum quo sanguinis intemperiem acrem corrigunt temperantque, in quem finem commendamus salia volatilia blandiora, terrea, sed quae multum in se continent salis volatilis blandioris & gummosi, ut sunt ocul. *gō*. margaritæ, unicornu, C. C. off. d. Cord. cerui, bolus armena, terra sigillata, lap. percarum, assellorum &c. Quibus ex mineralibus add. antimonium diaphoreticum, bezoard. mineral. Ore, Dre, *Wale*, specificum stomachicum, ut & decantatum illud *Poterij* antihecticum, ex quo tamen hætenus magnum commodum & effectum videre non potui, & si quid habet, latet illud in virtute concentrandi acidum, quem effectum mihi præstant oculi *gō*. quin quoque blandiora ut therebinthina, resina laricea, ammoniacum, galbanum optimo cum successu in usum trahi possunt, quia in se habent quid glutinosi & gummosi.

Medicamenta refrigerantia à veteribus ita dicta non conueniunt hoc in morbo, quatenus refrigerant, sed quatenus dulcificant & deobruunt edulcorantq; & temperant. 1. Aquea omnia in quibus tamen aliquid salis volatilis conferunt, qualia sunt omnia illa refrigerantia vulgò ita dicta, quae simul incidunt, attenuant, sc.

Radice.

Radic. cichorij vel totum cichorij, taraxici, acetos. fol. bugloss. eiusdemque flores, item violarum, fumar. acetos. &c. 2. Aquea spiritiosa & dulcia, omnis acrimonia expertia, vt vina Gallica, vinum Hispanicum, Canariense, Hydromel & id genus alia conueniunt, quatenus acrimoniam sanguinis corrigunt & Reges nostros pacificant, quod & faciunt Saturnina. Hic & leuiora & leniora antiscorbutica, & diaphoretica conducunt, quorum aliquot formulas annectamus. Sequenti destillato antihectico nonnullos sanitati pristinae restitutos nouimus, nec Te deterreat farrago simplicium hanc intransantium.

℞. Capon. euiscerat. in diplom. coq. c. osibus contus. c. brod. ℥viii.

infund. ras. lign. saßafr. ℥ß.

rasur. carn. hominis, corn. alcis ana ℥iij.

Rad. chynæ. ℥j.

Tinct. scab. hepar. nobilis, veronic. roris. flor. pæoniæ, thiliæ, scabiosæ, tussilaginis, bellid. minor. ad mß.

Rasur. subtil. visc. pisor. ℥iß.

Mic. panis alb. filig. conseru. ros. rubr. antiq. à ℥iij.

Pulm. vulp. vitril. calide exempt. No. j.

Iecor. Gallin. Lim. ac extesserat à No. x.

Succ. beccabung. ℥j.

vel temp. hiem. loc. succ. eius aqu. ex succ. destil. ℥ij.

Recipi possunt. f. l. art. destillatum quod edulcorari potest manus xii. perlat.

Ex quo destillato possunt etiam parari emulsiones & singulis diebus seq. in formula propinari.

℞. Sem. melon. rec. ℥ij.

▽. antihect. nost. ℥vj.

Sachar. perlat. q. s. pro vna vice circa vesperam exhibenda.

Vel ℞. Nuc. pinearum ℥ij.

Sem. cannabis ℥j.

▽ antihect. n. ℥iij.

fiat emulsio, cui adde lact. sulph. ℥ß.

pulu. cordial. pretios. gr. xj.

Sacchari perl. ℥j. M. pro vna vice.

In forma liquida melius exhibentur re-

media quam in solida. Diata supra dicta ritè obseruetur.

Inter alterantia magnifacio passulas, quæ non solum temperat, sed & nutriunt, hæ vel cum rad. cichorij, chynæ aut scorz. coquantur, vel infund. prius per noctem & mane post aliquot ebullitiones transcolantur & exhibentur, estque experimentum Nobilissimi cheu! pie defuncti Ettmülleri.

Calorem illum excedentem & in volis manuum plantisque pedum obseruabilem minuunt & temperant medicamenta aquea, vt Iulapium ex aqua hordei, melliss. borrag. lactucæ, cichorij addit. cinamom. bugloss. rubi idæi, granator. dulc. & similibus: conducunt quoque hunc in finem medicamenta blandè acida, ex. gr. quando Tinctura ex aqua roris. maial. q. s. cum floribus violarum, bellid. min. borrag. & bugloss. paratur d. qua de die bis, vel ter aliquot cochlearia dentur.

Vel ℞. Ror. vitrioli aliquoties à capite proprio mortuo cohobati ℥vj. M.

Vel Liqueoris terræ foliat. tartar. ℥ij. de quo sæpius de die xx. guttulæ dentur, quod in hoc affectu excellens est remedium.

Vel ℞. Antihect. Pot. vel lap. ℥. Dj.

Mag. saturni ℥ß. M.

d. pro dosi vnica.

Vel ℞. Spec. diasaturn.

Nitri vitriolat. ana ℥ß. M.

Medicamenta fere nitrosa omnia vt sal prunellæ item ex saturno parata plerumque hic sunt proficua, quemadmodum & Camphora parua dosi alijs admixta, sitim enim extinguunt, ad hanc quoque demulcendam, varia gargarizantia præscribenda sunt.

Sudorem in hectica noxium inhibentiam dicta, præsertim verò nobilis illa Tinctura ex Vitriolo, Marte & Saturno parata, antiphtisica dicta, item omnia terrea leniterque incrassantia, vt bolus armen. Terr. sigillata & denique Gelatina ex Cydonijs parata, rob. berberum, vt & aluminosa caute exhibita.

Ad sanguinis acredinem temperandam conducunt sulphurea balsamica, vt balsamus anglicus ex therebinth. flor. sulphuris c. elix. propriet. balsam. de peru. In delicatis sequentes rotulæ conuenientes erunt.

℞. Flor.

℞. Flor. sulphur. myrrhat. ʒʒ.
 Ocul. ʒ. præpar. corallor. præpar.
 pulu. Halij Abb. ana ʒj.
 Margar. præpar. gr. xv.
 Lap. prunell. sal. armoniac. à ʒʒ.
 Spec. diam. dulc. ʒj.
 Sacchari q. suff. f. rotul.

Vel

℞. Ranar. virid. exsic. n. iij. margar. præpar. ʒj.
 Corall. rub. ʒʒ. Mj.
 fiat pulu. de quo omni mane ʒj.
 exhibeatur in emulsion. ex aq. antihect.
 continuando per tempus.

Vel

℞. Pulu. anodyn. confortat Antihect. Pot.
 ana ʒʒ. M.
 d. in triplo pro vice unica.
 ℞. Spec. diasaturni Myns. diamarg. frig.
 ana ʒʒ. M.
 pro aliquot vicibus.

Si Electuarium expetis, sequens erit proficuum:

℞. Conf. ros. rubr. antiq. ʒij.
 Flor. errat. ʒj.
 Scabios. ʒʒ.
 Spec. diamarg. frig. corn. alc. præpar.
 subtilis ana ʒij.
 Antihect. Paterij ʒj.
 f.c. syr. iuiubin. & e testudinibus q. s.
 Electuarium.

Hiscæ nihil proficientibus ad lac confugiendum est, quo plures nostra opes pristinae restituti sunt sanitati, vel sugatur ex mammis muliebri, vel assumatur calens asininum quod optimum, vel caprinum aut bubulum de quo iam in diætâ actum est, interim ab omni cibo abstinendum, conuenit & butyrum humanum & serum lactis cum paucis succo citri.

Horis postmeridianis conuenit balneum aquæ dulcis vel lactis, vel oliuarum per horam dimidiam vsurpatum, nec minus Thermae aluminosæ.

Si paroxysmus post pastum sequatur, potest assumi antefebriale ex mineralibus.

Omnia quæ acidum absorbent hic magni vsus sunt, sal ex capite mortuo vitrioli, & vt crocus Martis aperitiuus arcana pluribus sunt hoc in affectu.

Cancris fluuiatiles valdè etiam laudari merentur, sunt enim in acrimonia salina

destruenda planè egregij.

Cathartica & venæ sectio cane peius fugienda, Clyster tamen ex deobstruentibus prodest, sed non debet esse acris, radix bryoniae viridis, & recens optimè clysteribus additur.

Si ob visciditatem humorum in primis vijs latentium, purgandum videatur possunt hic sudorifera purgantibus misceri parua tamen dosi, ne sudores sensibilibus moueant, quia sic purgantia vincunt, & dum purgatio fermentationem in sanguine producit, sensibilibus potenter deobstruunt.

Si vires deficiunt, conducet Lac perlarum.

Quando in visceribus exulceratio adfit, tum conueniunt varia balsamica, vt sunt balsam. sulphur. anifat. omnia quoque vulneria, in primis essentia nostra Trammatica.

Faciliorem aluminosæ dulcedinis acquirendæ modum qui cupit, sic procedere potest: Alumen pulu. in calore arenæ. Δ phlegma destillatum suo corpori reddat denuoque hanc destillationem septies repetat, donec totum phlegma in eius corpore maneat: paratum alumen tritum soluatur in liquorem loco humido per deliquium. Hunc liquorem dein balneo per duodecim vel quindecim dies degere, postea separatis fœcibus liquorem purum filtratum lento igne coagula. Dulcis huius coaguli vsus non tantum in febribus, sed & in pectoralibus morbis præcipuè autem in Hectica, cuius dosis ad gr. x. ad xv. in vehiculo conuenienti. Huius defectu conducet manna aluminis per plures operationes omni acredine spoliata, per experientiam multis exemplis confirmata, sudorem enim nocturnum ægris molestissimum nullo alio æque cohiberi atque reprimere possumus, quam per vsum liquoris istius aluminosi & Tincturam antiphtisicam conuenienter acidulatam, & de nocte propinatam.

Inter externa inunctiones ex pinguedine humana, vnguento refrigerante, rosaceo, resumptiuo, ol. ranar. butyro humano commendamus. Epithemata quoque ex aquis rosarum, violarum, borrag. acetosæ, meliss. &c. Epatis ac cordis regioni

gioni applicari possunt. Hæc de externis sufficiant, præsertim cum topicorum energia sit imbecillis valde quin & palliativa.

In Cathartali febre, quæ ut plurimum hyeme grassatur & præsupponunt seu in corpore redundantiam & transpirationem prohibitam, conueniunt bezoartica cum pectoralibus aliquando anodynis commixta, omnia conducunt ex succino Item cõfert Elixir pectorale cum Tinctur. bezoartica. Nocet v. V.S. quia extra vasa segregationem natura iam fecit. Si bene tractantur rarò ijs ægri moriuntur, solet etiam esse contagiosa. Annumeratur hisce febribus, febris *purpura* dicta quæ diuiditur in benignam & malignam. Hæc sæpè naturam febrium malignarum æmulatur cum dolore capitis, *εἰς πῶς* &c.

Pruritus est in toto corpore, vbicunque mali huius notæ appatent, adest calor acris & vrens; est affectus medius inter Erysipelas & scabilem, contra distinguitur à petecchijs & morbilis, qua in purpura cutis est ac si articis fuerit percussa; hinc dicitur mulieribus, die Messel Gucht; causa est turbatio sanguinis eiusdem efferuescentia ab acris salsis serosis humoribus & particulis inducta, quæ à natura statim ad cutem mittuntur, frequentissimè fit à motu nimio; occurrit etiam in infantibus & dicitur der Pflug. Fœminæ facilius hoc morbo infestantur quàm viri, quia sunt serosiores, & sæpes remotè oritur in lochijs retentis præterea vsus veneris nimius & calor hepatis sunt causæ remotæ.

Ad præseruationem & curationem in simplici optimum præsidium est venæ sectio & purgatio, (si absit malignitas) venæ sectio enim conducit illis, qui erysipelate sæpè laborant. Ex purgantibus conueniunt hydragoga & cholagoga. Ex præparantibus conducunt omnia *hepatica* vulgò ita dicta refrigerantia, quæ sola sæpè sufficiunt, & omnia quæ prosunt in Scabie & Erysipelate hic etiam prosunt, ut sunt fumaria, sambucus, & omnia antiscorbutica temperata. Item ea, quæ ex lignis parantur essent, lignorum eorumque decocta, Rob. sambuci, item omnia parata ex nitro, nitrum perlaturum, in Maligna autem danda sunt bezoartica si-

xiora & temperata, quæ enim volatilia sunt ut plurimum plogosin illam promouent magis nisi venenū penitus sit expugnandum. Hic tamen semper ad causam antecedentem respiciendum est V.gr. & si à lochijs retentis fiat, mandanda sunt locchiorum fluxum procurantia, inter quæ excellunt myrrhata crocata, Elixir. præpar. & alexipharmacum Essent. ex splene bouis. Hic & conducit venæ sectio.

CAPVT V.

De Febribus malignis peste, febre petechiali, morbo Hungarico & alijs epidemicis.

EX innumeris calamitatum myriadibus, quibus vita humana exposita est, non minima est *febris maligna*, quæ sæpe communi furore totas peruagatur gentes, vrbes, pagos, & familias, cuiusque crudelitatem non saltem plures de plebeia face, sed viri etiam in sublimi dignitate constituti, & de patriæ insigniter meriti, imò ipsi Medici sunt experti, & adhuc experiuntur. Est sanè morbus truculentia, malignitate, periculosusqueuentu, notissimus, ideque eò magis, dum ipsam vitæ regiam, ac splendidum animæ palatium aggreditur, & infestat, imò *Reges nostros* planè & subito interimit.

Sub *malignæ febris* tanquam generalis vocis nomine comprehendimus febres omnes pestilenciales, petechiales (quæ appellatur punctularis, peticularis, stigmatica, pulicaris, lenticularis, purpurata, & quidem à similitudine quam hæc febris habet cum lenticulis, punctulis & moribus pulicum alijs, & semipestis, item lues Pannonica dicitur. Morbus Hungaricus distinguitur à communi petechiali febre crudeli isto symptomate, intento sc. continuo & ferè intolerabili capitis tum sæpè orificij ventriculi dolore. Hic affectus maximè exsurgit in Hungaria ob vina potentia quæ ibidem crescunt, & ob aquas palustres. *Carto* ex obseruatione xx. ann. annotauit, luem Hungaricam nullo ferè anno iisdem symptomatibus recurrere.

Attamen cum huiusmodi febres inter se differant secundum magis & minus, seu

seu maiorem & minorem malignitatis gradum, & eadem methodo curatiua expugnari debeant, operæ pretium duxi, omnes illas febres in vno hoc Capite tractare, & generali febris malignæ nomine donare.

Maligna enim dicitur febris, quæ mali moris est, decipiens aliquando agrum, medicum & adstantes. In malignis febribus ratione perniciæ, & contagii, mitiora sunt omnia, quam in peste, & pestilentibus. Maligna febris quidem praua est, sed in gradu remissiori, inde sæpe via, ac gradus est ad pestem. Non enim statim ubique sua se cauda prodit vt sorex, petechijs puta, variolis, morbillis, bubonibus aut carbunculis.

Nec enim *Leonis* tantum robur, sed & *Serpentis* astutia pertimescenda. Solent enim febres hæ à peculiari quadam Symptomatum conditione peculiari sortiri nomina. Si maculæ appareant, dicitur *febris petechialis*; Quod si calor non adeo intensus, dolor interim capitis sit vehementissimus cum delirio, somnolentia, & linguæ ariditate, *Castrensis*, seu *Hungarica*, vocatur. Sin denique plures febri grauioribus stipata symptomatis in vna domo, oppidoque corripiantur, quæ plures intereant, quam liberentur, & maculæ liuidæ ante vel post mortem se in conspectum exhibeant, febris dicitur *pestilentialis*, à qua bubonibus & anthracibus saltem distinguitur pestis; acutissimus & perniciosissimus affectus, bubonum, carbunculorum, aliorumque sæuissimorum Symptomatum satellitio stipatus, de quo peculiari Capite acturi sumus. Malignam hanc febrem, symptomata quoque comitari solent atrociora, quam alias febres, plures simul affligit, & necioni dat, atque eludit vulgaria medicamenta, ita vt eius natura longè distet ab aliarum febrium idea, & genio. Dicuntur quoque venenatæ hæ febres, quia immediatè à venenatis particulis, siue intus genitis, siue aliunde aduenientibus, originem trahunt. Hinc etiam nonnullis dicitur febris *antimedica*, item Medicorum flagellum dici potest, quia Medici certissimam salutem polliceri non audent, sed ipsi celeberrimi Medici hac febre exstinguuntur, loquente ipsa expe-

rientia, vide de his tractatum Nobilissimi Domini Febr, Prasidis nostri Collegij, de *Scorzonera*. Pestis verò solummodo hæ vocatur hominis respectu, animalia enim vel bruta si subito moriuntur, pestis non est nominanda, quale contagium corripuit ante plures annos omnes feles fere in Vvestphalia, & nuper vaccas in his regionibus, quod tamen contagium hominibus non nocuit.

PARS AFFECTA.

§. 2. *Subiectum* harum febrium vt perscrutemur, ordinis ratio postulat, & necessitas nunc, vt morbi sedes & natura pateat. Subiectum ergò primarium à toto Medicorum choro Cor, tanquam principale febris subiectum statuitur, quia Cor fons caloris natiui dicitur, ex quo calor praternaturalis toti corpori communicatur, quod etiam per pulsum demonstrare volunt, qui is à cordis actione, & pulsifica facultate, igneque animalibus seu spiritibus vitalibus sanguini arterioso immerfis dependere aiunt.

Nos verò sepositis præconceptis opinionibus sedem huius mali in *massa sanguinea* quarimus. Vt enim in vino & lacte varios turbatæ mixtionis gradus obseruamus, quare etiam in partes sanguinem componentes plus ac minus à se inuicem secedentes insignem malignitatis constituunt latitudinem. Nec hic exemptos volumus spiritus animales. Secundarium verò & extensuum, omnes partes totius corporis, quatenus ijs malum per arterias communicari solet.

Sic & *Helmontius* orificium ventriculi superius, quod multum è veneno contagioso inquinatur, accusat, & alimentorum præparationi, fermentationi, chylicationi destinata vasa ac viscera culpât, cum tamen subiectum potius causæ dicenda sint, quam morbi.

DIAGNOSIS.

§. 3. Tanta signorum diagnosticorum est necessitas, quanta aureæ *Tralliani* l. 9. c. 1. sententiæ veritas est: Internotio rectæ curationis fundamentum est; imprimis hac in febre maligna, vbi malum nullas admittit inducias, sed clam hominem carpit. Est enim morbus insidiosus. Maximum autem morbi maligni indicium est subitus virium lapsus, horripilatio fre-

frequens, & nocturna plerumque mali exacerbatio: antecedunt, & comitantur vt plurimum dorsi & lumborum dolores, ac pruritus, malignorum exanthematum à corrupto sero ibidem restagnante exortorum prodromi. In peste semper præcedit terror vel timor, vel pusillanimitas, unde fiunt pulsus parui, frequentes, & inæquales, accedit cordis palpitatio, li-
 pothymia, syncope, & summa omnino angustia. Postea sequitur non raro atrocissima cephalalgia, deliria, aurium sonitus, vrina est sanorum similis, & sæpe ad rubedinem vergens. Adsunt sitis atque vigilia, vertigo, hinc delirium, pleuritis, conuulsiones, epilepsia, & id genus sexcenta alia mala. In quibusdam obseruantur maculae rubrae seu petechiae, in alijs exiguae, in alijs alia exanthemata. Sic & pro causæ diuersitate diuersa oriuntur symptomata & maculae. In peste verò apparent bubones & anthraces. In pluribus adest somnus profundus, in paucis dentium stridor. Adsunt præterea Cardialgia, vomitus, appetitus deprauatus, sitis, in peste & pleuritis vrget, cum lienteria verminosa, maleque olenti diarrhæa, & dysenteria. In nonnullis aurium obseruari surditatem. Alij habent oculos obsecuros, & lachrymas inuoluntarias fundentes, item palpebrarum hiatus, & maiores in somno: nares stillant sanguine. Plures eorum patiuntur inflammationem & nigritiem linguæ, vt & dentium. Alios infestat pessimum prænuntium, singultus, & vt vno comprehendam verbo, omnes totius corporis peruertuntur actiones, Regesque ex improviso de solio suo deieciuntur. Stomachi sæpe adsunt ardores, & anxietates circa præcordia. In exenterato à me *Francothalij* peste defuncto inueni in intestinis omnia sphacelata, & nigricantia. Sudores oriuntur frigidi, & quidem foetidi, imprimis circa frontem. Foris tandem quoque venenum se prodit, tumoribus præsertim retrò aures, sub axillis, in inguinibus, ac genibus, alijsque locis maculis nigris, flauis, rubris, passulique nigricantibus, carbunculis, bubonibus. Hic conticere non possum, id quod *Francothalij* in *Palatinatū inferiore* contigit, anno 1666. cum pestis eodem tempore in

multos debacchabatur, vbi ancilla quædam carbunculum habuit in summitate digiti annulatis, quæ nescio, an ex delirio, vel dolore vrente, & grauissimo digiti cultro culinario abscidit, attamen altero die fati concessit, digito & manu sphacelatis. Bubones enim & carbunculi instar ferri candentis ægros crudeliter, imò plus quam credibile est, vexant. Non aliud necessarium est, vt signa hæc omnia in singulis appareant, sed nunc hæc, nunc illa, nunc plura, nunc pauciora, animaduertuntur, pro ratione scilicet, & dispositione subiectorum & veneni. In morbo Hungarico adest intensissimus capitis dolor cum orificij ventriculi dolore.

C A V S A.

§.4. Ad felicem morborum curationem instituendam *causarum* euolutionem per quam esse necessarium nemo cordatorum Medicorum negabit, quare primò *Galenicorum* opinionem de causis febrium pestilentialium videamus. Causas harum febrium statuunt *putredinem*, & *malignam humorum corruptionem* in *vena cava*, quam malignitatem in febribus pestilentialibus minorem; quam in pestilentia iudicant. Quæ enim causæ pestis sunt, eadem sere & malignarum, & pestilentialium febrium erunt, sed minores, hinc *Fracastorius* in profunda & sordida putredine pestem consistere voluit.

Aerem præcipuè hic peccare, & cælum, & victus rationem, & contagium culpant. Febres nimirum malignas oriri contendunt, primò à morbozo corporis apparatu, qui oritur à cibo prauo, & putredini, & corruptioni facile obnoxio. *Causam pestis* deducunt ex causis communibus, aeris nimirum constitutione, minus commoda, vt & stellarum influxu. *Kircherus* & *Langius* in putredine verminosa pestem consistere aiunt, *Simon Pauli* in sale quodam volatili peculiarem sanguinis commotionem per fermentationem excitare constituit.

§.5. *Helmontius*, qui primam sedem omnium febrium in primis esse officinis existimat, scribit c. 17. §. 10. pag. m. 125. Febrium malignarum castrensiū alienam prorsus atque insolitam esse admodum sedem, ac propagationem, dum scilicet per inspirata endemata locorum, paludum,

dum, mineralium, fumorum, hospitium infirmorum, putridorumque odorum foetores hauriuntur, qui per pulmonem in thoracem penetrantes trans diaphragma cōuexam stomachi superficiem feriant, ac suæ virulentiae ideam depingant. Author hic sponte inuisebat peste correptos. Statuit quoque pestilens pathema esse ex acido in venis, & non dubitat, quia pestis sit febris atrocissima & celerissima, fluctuatque iuxta ipsum, in Archeo, vt venenum. Inquit enim: Maligna febris sola aliquid putridi peculiariter sibi vendicat circa orificium ventriculi. Sunt aurem tanto peiores, quæ non in eius concauo, sed in conuexo federint, eò quod non nisi extraordinarium arcanum ad ista attingat loca. Ideò namq; Castrenses, & Epidemiarum omnes cæteris sunt peruicaciores, plerumque citra sitim.

Huiusmodi enim febres, vt ille ait, de foris tantum contaminant, vltimum stomachi nutrimentum afficiunt, quia reuera quamdiu viuitur, perspirabile atque exspirabile est totum corpus. Etenim demonstrauit pulmonem, & diaphragma, vndiquaque poris peruia in viuis, quæ dum Epidemia transeunt, ac stomachi conuexum percutiunt, non raro stomachi vltimum alimentum inficiunt. Pestis a. in hoc à cæteris distare contendit, quod cum non sedeat in sordibus febrilibus, vt neque in cruore, afficiat tantum ipsum spiritum vitalem sui odore, ob id quoque intret, & exeat necessario cum aere per poros diaphragmatis, adeoque tendit sic primario ad stomachum, nec potens pergere vltius motu locali, suam ibidem sistit impressionem in nutrimento stomachi, vnde mox vomitus, cephalalgia, sopores, deliria, syncopes, & quæ vitii oris stomachi consequuntur dominium.

Helmontius noster in natura duas saltē esse nec plures causas: Materiam nimirum, & causam efficientem. Hanc in peste Archeum, Vulcanum, siue semen nūcupat. Materia pestis ipsi est syluester spiritus veneno tinctus; quam materiam iterum tripliciter considerat: vel quoniā illa vel forinsecus adueniat, totaliter ac perfecte pestifera, à pestilenti ægroto, vel cadauere, locaque vel vrensili inquinata exhalans; vel cruda adhuc à fracido Gas

terræ intro trahitur, quæ dein recipit fermentum appropriatum, ac gradatim tandem venenum pestilens in nobis acquirit. Pestis ergo vel tota intus generatur sine exotico auxilio, vel ab extra incidit. Pestis ergo est iuxta Autorem nostrum Ens naturæ virus per se subsistens in nobis, constansque materia, forma ac proprietatibus suis. Alibi quoque dicit, pestem esse venenum terrori, & sedem eius, siue nidum primitiuum esse in hypochondrijs probat. Pestis materiam non esse solidum corpus, vel liquorem visibilem, neq; idcirco conspicuam aliquam putredinem, sed solum *Gas separatum ac degeneratum ab Archei substantia*. Quicquid autem visibile vitiatum in peste occurrit, non esse ait ipsam materiam pestis, siue non materiam ex qua, sed esse vel materiam occasionalem, vel productum, siue foetum, in quo pestis sedet tanquam in nido. Quapropter anthraces, bubones aut echyras non esse materiam primitiuam pestis contendit, sed potius effectus ac producta. Causam remotam dicit esse aerem fracidum aut Gas quæ aeris fracedo iuxta ignis experientiam, quam Adepti promittunt, nondum habet 8200. partem corporis sui seminalis: additq; Author, pestem, quæ ex contactu inuasit, etsi lentior sit, quam quæ aliàs ab vniuersali causa insultat, plerumque tamen esse lethalem, quia insitus membro Archeus hac peste interimitur, & inde quoque pars gangrænam pestilentem trahit. Reliqua lectu digna, & curiosa apud *Authorem ipsum in Tumulo pestis* videre poteris.

§.6. *Vvillisius* in omnibus febribus malignis pestilentibus, peste, variolis & morbillis sanguinem miasmate venenato tangi, ideoque varias coagulationes, & corruptiones subire debere statuit, in qua febre maligna non duntaxat spiritus & sulphur, veluti in febre putrida impetum faciunt, & sanguinem immodicè efferuescere cogunt, sed etiam cruoris mixtio statim dissoluitur, eiusque liquor in partes secessit, adeoque horrenda symptomata cum manifesto vitæ periculo inducuntur. Plurimum venenorum causas examinat Author, & subiecta, quibus proximè & immediatius veneni labes infligitur, duplicia assignat, nimirum spiritus ani-

animales, & sanguinem in vasis & corde fluxilem; vnicuique ostendit, quomodo læduntur à venenis, venena quædam esse ait, quæ sanguinem fundunt, eiusque ferositatem nimis præcipitant, vt sunt, purgantia fortiora: alia periculosiora, quæ sanguinem congelant, eiusq; missionem destruendo corrumpunt, scil. massæ sanguineæ primò congelationem, dein putredinem inducunt.

Quod attinet spiritus animales, qui valde subtiles sunt, quòd si obiectum aliquod magis incongruum (quale venenatum statuit) offertur, cuius particulae tali sunt ferocia præditæ, vt cum nervoso liquore impetuosè efferuescant, subtiliorem seu spirituosam eius portionem huc illuc exagitent, aut prorsus abigant, atq; reliquum liquorem nervosum, aut vi styptica figant, aut ebullitione in motus inordinarios cogant, hinc cerebri, & partium nervosarum malæ affectiones scil. modo conuulsio, tremor, rigor, modò stupor, aut resolutiones, reliquaque grauioris notæ symptomata iuxta ipsum oriuntur.

Pestem Author noster describit ad hunc modum, *quod sit morbus epidemius contagiosus, humano generi summè infestus ex miasmate venenato, ab aere primum suscepto, dein per contagium propagato, ortum ducens, qui occultè & latenter hominem aggressus spirituum extinctiones, cruoris coagulationes, ipsius & partium solidarum siderationes, & vexpōis infert, cumque apparentia ex anthematum, bubonum aut anthracum, nec non aliorum symptomatum horrendo apparatu agro vitæ periculum adducit.*

Pestis & differentias facit, cum aliquando vni regioni est infesta, aliquando per plures grassatur, quandoque cum symptomatum aliorumque affectuum clade complicatur, quandoque mitior, & non adeò lethalis existit. Causa pestiferæ huius luis Authori nostro est sanguinis & succi nervosi non secus ac lactis accētis, aut succo acido perfusi coagulatio, quare portiones eius veneno grauius tactæ, citò grumescunt, & instar sanguinis extrauasati cum nigredine corruptionem patiuntur, vnde statim in vasis & corde sanguinis reliqui motum impediunt, ipsumque ratione fermenti sui plus coagu-

lant, quicquid verò congelatione in grumos concrexit, ni statim foras eijcitur, cruoris circuitum inhibendo breui mortem accersit, atque extus ad ambitum corporis protusum inter angustos vasorum anfractus in motu sistitur, & vel spiritu prorsus destitutum, velut sideratione percussum *vexpōis* sua vibices & stigmata nigra, aut purpurea producit, aut propter sal, sulphur à fermento pestilentiali exaltata, & nouas res affectantia in tumores varijs generis concrefcit.

Celeberrimus noster Author Carbunculum seu Anthracem sequenti modo describit: Carbunculus est tumor igneus cum passulis circum se acerrimis, & ardentissimis, doloreque acuto agros infestante, qui varijs locis indiscriminatim emergens minimè suppuratur, verum latius in ambitum serpens carnem exurit, eiusque corruptæ tandem lobos excutit, & vlcus cauum velut escharotico inustum relinquit.

Sic & anthracis, bubonis, exanthematum & eothymatum, macularumq; purpurearum causas, modosque fiendi ibidem in Capite de Pestilent. doctè tradit.

Febres verò pestilentes & malignas tum à peste, tum à se inuicem differre ait, iuxta contagij & pernicie gradus & vehementiam. Pestis est morbus summè contagiosus; febris pestilens, cum minori miasmatis sui diffusionem, & funerum frequentia, communiter grassatur. Cum infectio tantum suspecta est & crisis supra vulgarium febrium euentus tantum infida, pro febris maligna habetur, quæ plures in eadem regione degentes ferè eodem ritu solet afficere, & decursu suo vulgaris putridæ leges obseruat, & ferè parili modo iudicatur. Sin verò ægrotantium plurimi intereunt, ac qui agris conuersantur, eiusdem morbi labem contrahunt, & per sæpenumero vicos aut ciuitates idem morbus grassetur, supra malignæ appellationem *Febris Pestilens* dicitur.

Pestilentes ac malignas febre *continuarum classi* adscribit Author, culpataq; *sulphuream* cruoris partem exalefactam & accensam, quo incendio febrem productam esse statuit, & in huiusdem febribus præcipuè notat sanguinis *efferuescentiam* & *malignitatem* huic coniunctam.

Efferuescentiam verò sequenti modo peragi existimat: Sanguinis scil. pars sulphurea supra modum incallescens, feruore suo velut incendium concipit; inter deflagrandum materiae adustae copiam ingentem in cruore accumulatur, a cuius subactione, & seclusione, solito febrium more status & crisis dependet: super his verò sanguis venenato quodam miasmate infectus inter deflagrandum ratione fermenti maligni per partes coagulari, ac putrescere incipit; propter sanguinis huius portiones congelatas, aut nervosi affectus deducit syncopes, virium deiectiones, necnon macularum, aut stigmatum apparentias, &c.

Sic & statuit effluvia venenata, quae ab aegrotis decedunt vi contagij similem in alijs concitare valentia, ob quod contagium & pernitiem, & varios eandem gradus febris pestilens aut maligna dicitur.

Dum sanguis praeter naturam efferuescens etiam fermento maligno, & venenato inficitur, non tantum iuxta Authorem nostrum propriae ipsius massae coagulationes cum dispositiones ad putredinem inducuntur, verum & liquor nervosus facili Marte huius labem contrahit, unde cerebro, & spirituum animalium regimini impropportionatus factus, in ijs magnas anomalias concitat, quare huiusmodi febribus non solum maculae, & exanthemata, verum saepissime delirium, phrenitis, sopores, artuum tremores, spasmi, & motus convulsiui superueniunt. Hinc Author noster quibusdam annis febres malignas increbescere observavit, quae sine stigmatum apparentia virulentiam suam praecipue circa genus nervosum ostentarunt.

Non dubitat Author huiusmodi febres sanguinem particulis veneni tactum sponte efferuescere, quae particulae vel possunt in massa sanguinea praexistere, vel ab aere communicari, & cum aere vitium sit, plerumque sunt eiusmodi febres populares, si verò a morbofo corporis apparatu proveniat, tunc unus aut alter in tota regione solummodo corripitur.

Quod verò febres malignae ac pestilentes aliquando observantur cum symptomate quodam speciali, interdum occurrunt cum angina, aliquando cum pleuri-

tide, saepe cum peripneumonia, nonnunquam cum dysenteria, &c. Quod Author accidere putat, non quia veneni miasmatis femina hanc vel illam corporis regionem virtute quadam peculiari respiciunt, verum haec sanguinis massam simili ritu ita in omnibus afficiunt, ut necesse sit istius labis eluendae gratia, eodem modo ctissim in omnibus tentari. Cum enim absque malignitate sanguis ob coagulationem, aut forsan alias causas extrauasari aptus fuerit loca usitata, in quibus eiusdem extrauasati portiones defigi solent, sunt guttur, pulmo, pleura, & interstitia, quare nihil mirum est, quando in causa maligna sanguinis coagulatio, atque extrauasatio inducitur, si morbus in assueto naturae foco niduletur.

§.7. *Sylvius* à venenatis particulis, sanguini communicatis, febres malignas ac pestilentes produci vult, quae particulae vel cum aere inspirantur, vel per corporis poros penetrantes, siue aeri, siue vestibis, alijsq; immixtae sint, vel ore assumuntur cum alimentis noxiae haec particulae in aere volitantes, febres pariunt ardentes, malignasque, ipsamque adeo pestem, dysenteriam.

In omnibus plerisque malignis febribus observavi sanguinem solito fluidiorem, inquit, quod & contingere ait in ardentibus, peste, & quandoque in dysenteria, quoties scilicet bilis quoque peccat per se, unde ab eius acrimonia aucta febres producuntur, & quidem ardentes, concurrente simul acido itidem acri valde noxiam in tenui intestino efferuescentiam cum bile acriore excitante, atque tum dysenteriae gravissimae causam praebente. Cum enim duo tantum esse in rerum natura acria ait, *salinum* scil. *lixivum* & *acidum*, quoties illa concurrunt, & se mutuo infringunt, mutanturque, adeo in substantiam mediam, & minus aerem, quippe fractarius, potest ipsa unius ignis sed vehementiores opera reddi denuo acrior, & tanto nobis nocentior, quod difficilius temperari queat, utpote magis quam prius subtilis, & volatilis facta, ideoque subito mutationes magnas etiam lethales in nobis producat. Inde iudicat, quod febres malignae ac epidemicae ortum saepius ex aere corrupto habeant. Omnia venenae ortum suum ac efficaciam, inquit, debe-

re alterutri, vel vtrique acri, cuius acrimonia vel pater, vel latet.

Malignarum febrium causam ex symptomatis collatis iudicat, si non semper, vt plurimum tamen *Sal esse volatile acere*, quod glandularum liquorem subacidum concentratione noxia eneruet, atque inentem inualidumque præstet, vnde sanguinis consistentia naturalis minuatur, ac proinde eiusdem rarefactio eludatur, quin non raro animalium spirituum secretio impediatur. Prout ergo illud *Sal volatile acere* in pulmones, hinc & sanguinem quoque inspiratione allicitur, aut cum alimentis vel salina in ventriculum deglutitur, aut per poros sese, ceu diximus, insinuat. Hinc enim symptomatum variorum modis varijs in malignis febribus obseruatam varietatem pendere ait, vt & à cæteris humoribus in corpore cuiusvis repertis. Pulsus paruum & languidum deducit à sanguine minus consistente; mortem verò inexpectatam, quando ignis vitalis in sanguine accensus & sustentatus opprimitur, exstinguiturque.

Febrium ergo malignarum omnium causam existimat forinsecus aduenire, nunquam verò per se in corpore ex corruptis sponte humoribus produci. Omnem ergo malignitatem in *sal volatile acere* consistere ait. Pestis causam etiam in sanguinis nimia fluiditate à *sal volatile acere* inducta ponit, à quo *sal volatile acere* omnia pestis phænomena eleganter in Tractatu secundo de Peste deducit, ad quem lectorem, si plura cupit, missum facimus.

§. 8. Nos cum *Villifio*, antequam ad ipsam rem accedamus, paucis explanationem naturæ venenorum præmitteremus, quoniam illis probè cognitis facilius etiam naturam febrium malignarum, & pestis aliarumque Epidemiarum scire poterimus, si quidem earum vis in sola continui solutione vertitur, siue foris in corpus nostrum agant, siue intus tyrannidem suam exercent. Medicamenta ergo illa alexiteri à non occulta, sed manifesta agere qualitate, cuiuslibet docto abundè patet, imò nec vnicui datur alexipharmacum, cuius effectus siue operationis non manifesta possit reddi ratio. Omnia alexipharmaca referimus ad attenuantia, incidentia; volatilifantia, absorbentia, acrimoniam ob-

tundentia, quæ pro diuersitate veneni exhibentur, quatenus illud consistit in glutine quodam volatili & *sal acere* coagulatorio & contagioso, vel in particulis acutis scindentibus, & cum primis necrosin, partibus inducentibus, & *Reges nostros* planè è solio suo deturbantibus. Hinc oriuntur mentis perturbationes, deliria, phrenitis, partium & totius corporis refrigerationes, intumescentiæ, liuores, rosiones, excoiationes, similiaque alia symptomata à venenis exorta. Particulæ ergo salium à calore tenuiores factæ, & leuiiores caloris vi sursum feruntur per aerem, & per longiores sæpe tractus transeûtes duris parietibus allisæ quoad extremitates suas magis magisque exacuuntur, ita vt ipsas instar gladiolorum pungentium, & ab utroque latere scindentium satis comode concipere liceat. Horum ergo salium particulæ plures simul iunctæ corrosiuas constituunt, quæ dein pro diuersitate materie cum qua coniunguntur, & in microcosmo varia componunt mineralia, vt stibium, arsenicum, cobaltum, & quæ in humanum corpus assumpta calore rarefacta hinc inde obuolitant, suæque, quæ pollent arte & acrimonia, fluidas præcipuè partes diuidendo, sanguinem fundendo, & plus iusto attenuando, *Reges nostros* turbando, nauseam, vomitum, tormina, rosiones, lypothymias, tremores, conuulsiones, deliria, aliosque horrendos symptomatum paroxysmos excitat, imò totius Regni destructionem moliantur, ac infami venenorum nomine veniunt.

Quibus præmissis vix quicquam difficultatis superesse existimamus, vt ostendamus, quomodo virulenti hi spiritus ex intimo terræ gremio supraposito sibi aeri communicari, tantamque corporibus nostris noxam inferre queant. Quod, vt eo facilius præstem, notandum est, materiam subtilem pro diuersitate æstatis modo maiori, modo minori copia terram pertransire, & in ipsius visceribus non aliter ac in extrema superficie calorem vel augere, vel diminueri posse. Itaque si accidat, vt sol nimio calore in hæc inferiora agat, facili marte contingere potest, vt spiritus illi acres & volatiles, siue venenata effluvia, quæ aliàs ob caloris defectum ad exteriorem terræ superficiem vsque eleuari

non poterant maiori materiae subtilis agitatione rarefacta, ob motus accelerationem leuior facta altius enitantur, & extremae telluris superficie superata in aera perdiffitas longè lateque regiones diuagantur. Et quò laxioribus rimis, patulisque meatibus, qui vel ab occultis aquarum lapsibus excauati, vel à terræ motibus aperti sunt, terra fatiscet, eò facilius & copiosius ex profundis eius latibulis in altum emerget pestilens, & contagiosum hoc virus, quæ miasmata etiam è stagnis, locis vliginosis, speluncis tenebricosis, & cadaueribus exspirari posse experientia loquitur, vnde febres malignæ, & pestes sua habent initia. Sic in castris ob squalorem, & effluuiorum variè inter se concrescentium & colluctantium copiam, sæpè oritur hoc squalidum virus. Et si ob annonæ caritatem, & eius pedissequam immanem tristitiam, terrorem, &c. corpora nostra fiunt aptiora ad fomitem hunc suscipiendum. Et vt hæc nostro conceptui applicemus, notandum, quòd æquè pestis ac febris maligna, quæ tantum, ceu iam diximus, secundum magis & minus differunt, ab aere sua habet initia, ab eo fonte tam necis, quàm vitæ & salutis petuntur principia.

Hic aer est, quo per vias inspirato & expirato halitum ducimus, & salivæ quoque immixtæ ad ventriculum ablegamus, & corporis nostri poros cutaneos, & insensiles meatus subit, & sanguini, seroque circulantibus commiscetur, & ad quas vis cum ipso partes defertur. Ex his patet, quò pacto aer salibus hisce summè acris & volatilibus prægnans, venenatam labem corporis nostri humoribus, præsertim sanguini adspargat, & *regna Regum nostrorum tam citò euertat*, ipsosque tam citò necet, totumque corpus perfundet. Particulæ enim illæ acres faciliè cum saliva, chylo & bile sibi congeneri coniungi, & ita acriores fieri possunt, parili modo, ac Mercurius sublimatus, & aqua stygia inuicem commissa sensim ac sensim magis exasperantur. Premissis ergò his, sat, sufficienterque patet, in quo consistat natura febrium malignarum, quæ oriuntur à *secessione particularum sanguinis à se inuicem*, sed minor gradu, quàm in peste, in qua est maior imò

maxima *particularum secessio, & destructio*. Dum enim sanguinis mixtura vim patitur, variè commouetur *Microcosmetor*, qui classicum canit, conuocatque milites spiritus animales, qui verò hinc inde curstantes varios excitant motus, tubasque, tum in cerebro, tum in tota machina.

Multi sunt, qui pestem à febre pestilentiali distinguunt, sed sunt tantum diuersa nomina circa diuersos gradus. Nam febris oritur à turbata mixtione sanguinis, hic autem ea maximè est turbata, ac proinde febris, summa tamen potest esse febris quæ æmulatur pestem propter subito prolapsas vires. *Malignitas* ergò nihil aliud est, quàm *secessio particularum sanguinis à se inuicem*, quæ hic non facile potest restitui. Nam varij dantur gradus secessionis, vt patet in lacte, quod aliter secernitur ad parandum butyrum, aliter ad parandum caseum, aliter vbi coagulum paratur, sic etiam patet in mixtione sanguinis cum spiritu nitri, vitrioli, aceto destillato, & Mercurio sublimato. Pestilens illud virus, seu venenum partibus suis maxime volatilibus, & acris, salivis corrosivis & etiam sulphureis, ceu varijs telorum vibrationibus, crebrisque ictibus sæuiendo, fibras & minutissimos sanguinis ramusculos amputat, quibus resectis reliquæ crassiores, & ad motum ineptæ, instar cinerum restantes, in corpus valde heterogeneum coagulantur, & in massam circulari nesciam facessunt, simul sulphur maxime peccare patet ex foetore telis igneis tempore pestis volantibus, vnde & Eremitam quendam fomitem pestis odore potuisse percipere scribit *Borellus cap. i. fol. 74.* Rerum itaque potitus excandescens hostis nobiliora, quævis viscera inuadit, cor, cerebrum, stomachum, aliaque *expugnatis Regibus, & spiritibus animalibus* præsidio quodam peregrino munit arces, quod ibi non duntaxat ineffabiles & ad mortem usque urgentes producit angores, syncopes, tremores, sed & excursus faciendo ad Regiam sedem, & *Microcosmetorem* infestando tot horrenda, exhibet symptomatum portenta, & *Microcosmetorem*, arcis præsidem intolerabili siti, capitis dolore exquisitissimo, vigilijs, delirio, phrenitide, convulsio-

vulſionibus &c. vexat, denique ſi verſus corporis ſuperficiem ſub lymphâ latentem excurrat, glandulaſq; maiores occupet, anthraces, bubones, maculas modò liuidas, modò purpureas, modò alias fabricando totius *Regiæ* ruinâ ad vltimum vitæ exterminium vſque machinatur. Hic obiter notandum, Anthrax, ſiue carbo, à nigredine carbonis nomen habet, reperitur etiam in reliquis partibus tam carnoſis, quàm fibroſis & glanduloſis, aliquando etiam in partibus internis erumpit, interdum inter membranas ventriculi tam extus quàm intus perſpicuus, qualem non ſimplici vice viderunt *Helmontius* & *Bartholinus*, & tunc immanes adſunt vomitus, à ſanguine corrupto certis in locis coagulatione adepto oriuntur.

Bubones quoque in peſte conſpiciuntur in partibus glanduloſis, quia particula ſanguinis acres carnes traijciunt, ſed pori glandularum ſunt minores, ita vt inhæreant illis, & bubones efficiant, à lymphâ verò vti plurimum vitiata acri ſubſistente oboriuntur.

Vi ebullitionis ſanguinis in partium, præcipuè membranarum, poros certæ figuræ corpuscula impulla, ſi poros in totum non oppleant, ſed materiæ ſubtili dent occasionem per reſicta interualla copioſius & vehementius fluendi, efficiunt membri tumorem, calorem, ruborem, quale videmus in inflammatione, à qua in cerebro, & menyngibus phrenitis, in faucibus angina, in pectore pleuritis, in inteſtinis dyſenteria, oriuntur.

Aſtologi adhuc hodie confugiunt ad determinatas ſiderum poſitiones, & ad incompatibilitates oppoſitionum ac malignorum congreſſuum, qua verò virtute hic polleat aſtrorum influxus hætenus non potui concipere, qua ratione illa in hæc inferiora agere poſſint, niſi ſolo motu per lucem ſcilicet & calorem. Calor enim ex aſtris emanans excepto ſolis calore debilis, & ferè ſemper æqualis eſt, & nunquam tam notabiles, & tam efficaces in his inferioribus mutationes ſubire poteſt, ita vt tantam in intimis terræ reſſibus, aut tam vehementem aeris mutationem ipsis imputari poſſe, nulla ratione concludi poſſit. Aſtra enim nobis ſunt in ſigna temporum duntaxat, dies & annos, vt in-

quit *Helmontius*, quæ adhuc reliquæ ſunt *Paganismi*, qui auſus eſt ſtellarum officia, & deſtinationes extendere ſupra textum ſacrum; hinc Clarifſmi *Aſtologi*, & Mathematici, qui in cæteris *Aſtologiæ* partibus alios longè ſuperant, vt *Copernicus*, *Heplerus*, *Bræhe*, *Galilaus Renatus des Cartes*, occultas aſtrorum vires, tanquam rem vanam, & ſolidis rationum, momentis deſtitutam, experientiaque repugnantem reiecerunt.

Cur verò alij citius, alij tardius, imò nunquam, febribus his, vel peſte inficiantur, cum tamen cauſa communis ſit, ſequentes ſunt rationes: quia diuerſa ſanguinis ſacies, motus, & mixtio eſt, & ſic in vno homine ſanguis eſt tenuior, & in alio magis conſiſtens, qui ſanguinem fluidiorem, ſeu tenuiorem habet ob nimiam bilis acrimoniam, & volatilitatem, is præ alijs citius malo hoc venenato inficitur, è contrâ ille, cuius ſanguis ob legitimam ſucci pancreatici, aut alius, aciditatem, eſt legitimæ conſiſtentię, vt melancholicus, vix ac ne vix quidem lue hac corripitur. Sanguinis enim particula ſtriſtius ſibi iunctæ, cum aliàs ſuffulciunt, & ſic iunctis viribus *Regem noſtrum* muniunt ab hoſte, veneni ſcilicet inſultibus, vnde fit, aut acres veneni particule aciem ſuam obtundant, & vel innoxie in corpore noſtro maneat, vel aliò, vbi minor eſt reſiſtentia, tranſmeent. Regula eſt & cautio maximè obſeruanda, quòd *peſte regnante* reliqui quouis morbi naturâ, & indolem ſuâ exuant & in peſtem migrent. Ex omnibus his præmiſſis facile patet, cauſam eſſe tum peſtis, tum febrium malignarum miasma putredinale plus minus acre & volatile ſanguinè maximè turbans & ſolvens, quod ex particulis rigidis, acutis gladiolorum inſtar pungentibus, & continuum ſoluentibus, componitur. Nihil enim *noſtris Regibus*, inprimis *Microſcometri*, tam funeſtum eſt, quam iſtæ exhalationes acres volatiles, quæ illum prout fumus Apum Regē facile exſtinguunt, & enecant. Quod eſſendi modum contingit, quantitate vt peccet nō opus eſt, cum contagij huius ſemina, conſentiēte *Etmullero* c. 2. de *Virtut. Opj diaphor.* §. 13. peculiarē in minima quoq; mole vim habeat, & ſub minimo, & nullo ſenſu perceptibili mi-

asinate, corporis oeconomiam turbare possit, dummodo in calore natio actuentur ac expandantur; non alia ratione, ut fermentatio panis vel faeces cereuisiae, quibus eadem ceruisia fermentatur sua exigua mole efferuescentiam conciliat, unde eschara, seu sphaecelus in visceribus nobilibus tam saepe in peste, alijsque morbis malignis conspicua, prout ego *Francothali* in Palatinatu inferiore stomachum foeminae, & filiae eiusdem in eadem domo perforatum, & spaciellatum, & nigerrimum reperi, in alijs diaphragma, in alijs intestina eodem sphaecelo contaminata vidi, ac si assumsissent toxicum, arsenicum aliaque: A secessione particularum sanguinem constituentium, & hinc inde restagnantium, omnia ferè explicari possunt phaenomena. Sal enim & sulphur illud volatile arsenicale *Microcosmetori* nostro est insensissimum & massae sanguinae resolutionem nimiam spirituum destructionem, & succedentem coagulationem minitans. Sulphur hic quoque peccare, patet partim ex efferuescentia & aestu, item ex telis sulphureis, seu globis ardentibus, tempore pestis hinc inde per aerem conspicuis. Cui enim rei alij, quam sulphuri arsenicali adscribendum censemus, quorum globorum exitialis odor multis vitæ periculum accersit, quod nos in funesta peste grassante Anno 1666. obseruauimus, alijque obseruarunt.

Kircherus ponit vermes in peste, sed non repugnat nostrae sententiae. Constat & vermes ex particulis acris & volatilibus, quæ & eadem symptomata inducere apta nata sunt, hinc pluribus pestis est morbus seminalis. In peste ad mentem *Vvedelij*, infecta est aqua microcosmica, humidum radicale lymphæ & serum.

Subitanea illa virium deiectio his in affectibus significat sanguinem à miasmate esse ineptum, ut efferuescat, ut fit cum mercurius præcipitatus admiscetur sanguini instar tenui fit contagium, quod anno 1666. occupauit aerem circa *Francothalium* ubique, & valde pertinax fuit & non potuit superari à fermentatione sanguinis, quare tam multi obierunt homines.

Capitis dolorem hisce in morbis ut plurimum produci existimamus ab acredine particularum membranas vellicantium,

& *Microcosmetorem* nostrum turbantium & inquietantium.

Pulsus rarus & debilitas magna, quæ & possunt esse in alijs febribus, deducimus à sanguine fluidiore, in quibusdam hominibus sanguis vix est sanguis, & ubi vena secatur, saepe sanguis effluit, qui nihil est, aliud, quam crusta culta vix permeabilis, & intra illam crustam non reperitur sanguis fibrosus, unde non mirum est, tales homines in xxiv. horas tam subito prosterni; hic est pulsus debilis, ac proinde malum signum, quia significat sanguinem vix esse fermentabilem. Quod pestis habeat sal & sulphur volatile aere *Medicus Viennensis D. D. Alpruni*, qui horrendum opus aggressus est in proximi utilitatem, testatur. Secto enim bubone pestilentiali virulentam collegit materiam, quam retortæ cum suo recipiente luto sapientiae intrusit, adhibitis ignis gradibus, primo aqua, secundo pinguior & oleosa materia, tandem ad colulum retortæ adscendit sal, detracto igne, disiunctisq; vitris maximus foetor, qualis vix è mille vulneribus æstiuis radijs solaribus expositis halare potest, prodijt, & quamuis munito fuerit sensorio, tamen quasi fulmine ractus *Chemicus* ingenti corporis tremore concussus fuit. Fracta ergo retorta ineffabilis foetoris sale volatilem adstanti gustandum porrexit, & ipsemet in lingua detinuit, quod sal acrimonia aque Regiæ minime cedebat. Sic ego noui *Francothali* ancillam, quæ peste correpta lachrymas exstillabat, quæ lintea instar aquæ fortis corrodebant, quæ & altero die post fatis cessit. Imò sal adesse volatile acris austicum omnia symptomata, pestem, febresq; malignas concomitantia indicant. Quam primum enim malignum hocce sal volatile ferocius è vinculis liberatur, & soluitur, statim nostrum aggreditur *Microcosmetorem*, eiusque milites, qui cor, sedem Regiam *Cardimelechis* deferunt; sic & tandem *Gastellanax* gangrænæ subueniendæ est negligentior de tutandis suis visceribus, & intro fugit, & sic victoriam canit hostis, pergitque ulterius serpere mortalis illa gangræna, unde in peste viscera quæcunque corrosiuo hoc sale obsidentur, aduruntur, & turpiter defœdantur.

Causæ remotiores plures esse possunt, & consistunt plerumque in ritè administrandis rebus non naturalibus ita dictis, de quibus infra, vbi de cura diætetica acturi, sumus, dicemus. Hic vero ante omnia metus & terror culpandus est, qui sunt obsterix pestilentiae, fomes contagionis, incendium morbi & saepe præcones mortis, è contra dicimus, pacatus & corpus defensum fortissima moenia sunt ad arcendam pestem.

P R O G N O S I S.

§. 9. Quod Prognosis salutis & mortis concernit, signa illa sunt lubrica, quod iam dudum agnouit Hipp. 2. aphor. 17. dicens: *Acutorum morborum non omnino sunt certæ prædictiones.* Cautè ergo agendum Medico, & non nisi probè examinatis perspectisque signis de morbi statu iudicium ferendum.

Quò ergo plures eodem tempore interimuntur, eò periculosior conditio morbi iudicari debet. Præstat ergo præfagium suspendere donec vel naturæ, vel morbi victoriæ indicia certa se obtulerint. Hactenus enim obseruatum est, quod quò vehementior in peste, febribusque malignis apparuerint symptomata, quæ alijs in morbis vitæ pericula minantur, eò meliorem salutis exitum respondisse, contra mitiorum symptomatum presentia plures diem obijisse supremum.

Febris maligna est ex classe acutorum, hinc ratione temporis prædicimus, ad XI & XIV diem extendi posse. Periculum augent symptomata atrociora, vt syncope, sudor frigidus (quem tamen plures infontes passi sunt) fluxus alui, magna virium iactura, &c. si mitiora reuera, melior affulget spes, sed non semper fidentum, blanditur n. & fallit instat eorum, qui minùs larrant, acrius mordent.

In facultate vitali pulsus in magnitudine constans, & equalis spem semper præstat meliorem; si parvus sit, inordinatus & inæqualis, periculosa plenum opus alex exhibet, præcipuè si statim ab initio talis deprehenditur. Ex animali, delirium statim ab initio accedens, quod à somno non sedatur; obliuio, negligens decubitus, denudatio indecens, motus conuulsui, tremores, & si ægri floccos carpunt, vigiliæ cõtumaces, singultus quæ

omnia praua sunt ligna. Inprimis singultum, tanquam signum ad mortem in febribus malignis prædicendam se nunquã decepsse, *Epiph. Ferdinand.* verum testatur, quem tamen saepius obseruauit in his febribus, & non semper funestum. Quotidie quoque erunt oculi inspiciendi qui si ferociam præ se ferunt, cum alijs signis malis, raro euadunt ægri, vt & raro illi restituntur, quibus sine ophthalmiæ indicij bulbi oculorum dolent. Surditas in principio apparens malum, in statu verò salutare est.

Motus tremulus manuum & linguæ ab Hippocrate damnantur, quia saepe funesti obseruantur. Narium stillicidium, cardialgia, maxima apepsia, oculorũ inflammatio; & si palpebræ non ritè cõmissæ sunt, & exinde ex albo aliquid appareat, hæc vel alia mortem esse præ foribus indicant.

Nullum tamè tristius signum est quàm si ægri floccos carpunt, vel plicas supra lectum explicant, vel quodlibet obiectum inordinatè arripiunt, quod qui faciunt, nunquam euadunt, quod non ità pridem, cheu! in *dulcissimo meo trium annorum filio, Paulo*, experiri debui, qui altero die cum floccos carpere inciperet, simulque obortis conuulsionibus vitam cum morte magno meo luctu commutauit.

Hoc enim significat delirium valdè intentum, & non duntaxat meningum, sed & oculi tunicarum inflammationem, & spirituum opticorum perturbationem, incurabilem, propter quam oculis varia & falsa obijciunt, quæ æger remouere conatur. Id tamen aliquando citra noxam & vitæ periculum accidisse monumenta Medicorum docent, rariùs peste moriuntur mulieres ob copiam ferosam sanguinis, & etiã viri qui sunt naturæ serosioris.

Si in febribus malignis petechiæ die nō aut decimo apparentes cum signis coctionis, & virtutis robore, adeò malæ non sunt semper, sed vitæ præcones; Contra si statim ab initio liuidæ aut nigræ erumpant, si paucae vel copiosissimæ, & cum respiratione difficili, & anxietate, ad interiora sit recursus, sic signum est lethale. In peste quoque quò citius bubones & anthraces in locis consuetis erumpant, cò melius est. Et anthraces in loco cordi vicino, bubones circa collum vel retrò

aures, funestum dicunt euentum.

Ad mortem terminantur hæ febres vt plurimum motibus conuulsiuis, hæmorrhagia symptomatrica diffuente quasi cruore, nec amplius in alueis suis contineri apto, sudoribus frigidis, deliquijs animi, &c. & quandoque transeunt febres malignæ in alios morbos, vt *Hanovia* obseruauit, febres malignas absumtis spiritibus animalibus, & frustrato sanguinis robore terminasse in hydropem, aliasque cachexia, modo in vno sanguinis crasis vegetior, quam in altero fuerit. In omnibus febribus æquè malignis ac continuis, si tussis accedat, item medida & vaporosa sit cutis, vt plurimum ægri euadunt, tussire enim bonum signum est, denotat enim serum adesse in sanguine, & naturam per se facere segregationem.

§. 10. Cognita iam febrium malignarum & pestis natura cum suis causis & signis, id restare videtur, vt ex methodi medendi legibus curationem tradamus, quæ vel est *Dietetica*, vel *Pharmaceutica*.

CVRA DIÆTETICA.

Dieteticam nunc ponamus, quæ in legitimo sex rerum non naturalium vsu consistit. Aer sit ex calido temperatus, & vitetur omnis aer squalibus ex cauernis aut speluncis, aut è castris & cadaueribus alijsque locis foetidis expirans, quem omnes maximopere fugiant. Qui enim improuidè aeri eiusmodi conspurcato se exponunt, pernitiei, & vitæ periculo. Aer ergo corrigatur luculentis ignibus hinc inde accensis, ligno iuniperino, aloetico, alijsque odoratis; in ædibus suffumigia varia instituantur ex rasura cornu bouin. hircino, sulphure, puluere pyrio, aceto bezoartico. In conclauis *Æophila* liquore alexipharmaco repleta, & igni ad ventum artificialem generandum admota commendatur, quo etiam campanarum sonitus & bombardarum crebriores explosiones referri possunt. Si quis iam verò affectus sit febre maligna fugiat aerem frigidum, omnes autem ægri febre maligna laborantes aeri se exponentes, omnes moriuntur ceu pluribus exemplis demonstrari potest.

Cibi sint tenuissimi, eupeptoi, conceduntur cum scorzonera, alijsque alte-

rata iuscula carnis gallinatum, pullo- rum, caponum, &c. Iam affectis conceditur tenuissimus victus.

Olera verò, fructus horarij, omnia, venena, purgantia, item alimenta nimis solita, saccharata, mellita, aromatica, omnia corrupta, vel muco obrita angue peius fugiantur. Cibi omnes alterari possunt blandioribus acidis, succo scilicet citri, cydoniorum, rubi idæi, &c.

Potus sit decoctum scorzonera cum C. C. & parum citri. Potum continuum in quo sit C. C. plus auxiliij, quàm omnia, alia medicamenta afferre, testatur *Crato lib. 1. cap. 11*. Substitui quoque potest gelatina C. C. potui ordinario infundantur guttæ nonnullæ tincturæ nostræ cordialis, quæ omnem implet paginam. Vinum concedatur tantum pro refocillatione virium. Omnia enim spirituosæ, quatenus acrimoniam augent, & *Microcosmetorem* planè furibundum reddunt, hic maximopere fugienda sunt, sulphure enim suo à maligno calore accenso sanguinem inflamat, & *Neucrantz in tract. de Purpura*, vt & *Hoferus in Her- cul. Medic.* notant, omnes fuisse mortuos, quicunque vino abstinere noluerint, à cuius nimio potu in scæmina febre maligna laborante ex momento epilepsiam ortam obseruauit. Vfus acidularum nec in his febribus tutus est. Ager ergo sit contentus supra dictis decoctis, & Iulepis, vel emulsionibus amygdalarum.

Somnus & vigiliæ debitam seruent alternationem, quorum alterutra si excesserint, debitis modis corrigantur. Nocet in primis somnus sub primum morbi accessum initus, non prius sumto bezoartico aut lexipharmaco.

Motus & quies quoque moderatè se habeant, ne humores vitiosi in corpore in nimiam agitentur fermentationem. Quies verò ægro magis cordi sit, vt se continuata diaphoresi corpus exterius miasmata, vencrosa mittere possit, & vt sic tonus pristinus restituatur visceribus.

Animi quoque pathemata, in primis metus, pusillanimitas, timor, ira, tristitia, rationis fræno dirigantur, quorum magna in *Microcosmetorem* & sanguinem vis est, quæ sedulò ergo fugiat. Patiens, ne Medicus oleum & operam

perdat; ne ipse ager opinione maiorem sibi malignitatem, ceu certum mortis nuntium ante oculos sistat; sed potius bona spe in *Deum* confusus meliora exspectet, pestis enim ceu ignis fatuus est fugientes & territos sequitur prosequentes & cordatos fugit.

Excreta quoque & retenta in statu naturali conseruanda est.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. II. Reliquum iam est, vt harum febrium pestilentialium & malignarum curationem quoque pharmaceuticam aggrediamur. Ad mentem verò *Veterum Galenicorum* illa nititur tribus indicationibus: *Curatoria*, *Præseruatoria*, & *Vitali*.

Pestilentiam ergo in occulta quadam, & homini planè aduersa qualitate sitam esse aiunt, quam occultam qualitatem & indicare alexipharma cum huic contrarium, Causamque illam in corpore seu per inspirationem, seu per contactum acceptam, aut quouis modo contractam, sui amotionem & eradicationem indicare asserunt. Si ergo pestis à contagio ortum habeat, & simul adsit sanguinis copia, statim confugiunt ad venæ sectionem, & quidem mox in principio, nam horis XII. vel pluribus elapsis tutius esse concedunt V. S. omittere, quàm admittere, cum vires vehementia veneni fracte cam amplius non ferant. Purgantia quoque non admittunt *Galenici*, nisi in primis vijs saburra lateat, ob quam eliminandam & aliquando pro re nata admittunt vomitoria. Tutissimam verò viam esse iudicant per Alexipharmaca, quæ horarum XXIV. spatium repetenda esse aiunt, & sic per triduum aut ultra continuanda, donec veneni vis fracta sit, asserunt. A somno quoque abstinere iubent, donec bis sudeauerit, & inter sudandum egrum etiā reficiendum esse conserua & syrupis rosarum, acetosæ, acetositatis citri, granatorum, alijsque aquis cordialibus, & odoramentis naribus admotis & per cubiculum sparsis. Post sudationem si corpus imprimis sit cacochoymicum, vt febris tollatur, & naturæ reliquū facile vincere possit purgantia cōmendant mitiora, vt syrupum rhabarbari, tamarindorum,

rosarum, pilul. pestilential. &c. Omnia remedia, quæ putredinem arcent, febrique malignæ resistunt, summopere commendant, sic vbi febris adsit, & refrigerantia tantum exhibenda esse aiunt, qualia sunt syrupus acetositatis citri, acetosæ, rubi idæi, granatorum, vt & margaritæ, corallia, lapides pretiosi, &c.

Alexipharmaca, seu expellentia pestis seminaria, vimque veneni frangentia, sunt sequentia: Theriaca, Mithridatium, Diascordium Fracastorij, Tryphera Saracenica, Electuarium de ouo, petasitidem sudore etiam feliciter discutere venenum aiunt. Electuarium de Gemmis, lætificans Galeni, & sexcenta alia, ex quibus mille formulas concinnare solent, quas tædet ob nimiam farraginem hic apponere. Cum verò natura, vti aiunt, plerumque partem materiæ venenosæ ad superficiem corporis eliminare, & anthraces, & bubones producere soleat, si bubo non satis à natura expellatur, vel nimis augeatur, & febris cum symptomatibus non remittat, danda est opera, vt veneno quam primum exitus pateat.

In quem finem vesicatoria imponunt, vel cutem scarificant, vt venenum liberè exspirare, humoresque pestilentes effluere possint. Magno etiam cum ægri comodo pullos gallinaceos, vel columbinos circa anum deplumatos apponunt, vel bufonem exsiccatum, & vino emollitum. Dein vlcus tanquam alia curanda esse aiunt, & nec prius consolidandum, donec omne venenum effluerit. Carbunculum verò statim scarificandum esse dicunt, & quidem satis profundè, vt malignus, corruptus, foetidusque humor emanet, postea emplastrum aliquod imponunt, quale est de fuligine, & alia passim descripta. Alij in hunc finem Emplastrum de magnete arsenicali commendant. Nonnulli Saphyro in cute circa carbunculum circulum ducunt, ne venenum latius serpat, sed potius exstinguatur. Et si carbunculus nimium accrescat, & atroces inferat dolores, venam sub carbunculo esse aperiendam iudicant, vt sc. sanguis ille corruptus melius educatur: ad calorem quoque exstinguendum Emplastrum de cynoglossa

glossa adhibent. Toto verò curationis tempore singulis diebus aliquid è temperatis alexipharmacis exhibendum esse dicunt, ne veneni portiuncula in corpore maneat, sed omnis expellatur.

In febribus pestilentibus & malignis eodem modo incedunt. In hoc enim ipsis magna occurrit difficultas, cui prius, cui posterius prospiciendum, & quomodo malignitas tollenda sit, ne febris augeatur, & contra febrim prospiciendum, ne malignitas negligatur, ad magis ergò vrgens respiciendum esse respondent, hinc & ante quartum diem & venæ sectiones, vesicatoria, purgationes, & vomitoria, clystereſque admittunt. In diaphoreticis verò maximum quærunt solatium, & simul alterantia, & præparantia intercalanda esse volunt, qualia sunt, acetosa, scordium, cardus benedictus, Scorzonera, sem. citri, rad. tormentillæ pentaphylli, succus citri, ribium, rubidæi, granatorum, nec topica varia negligenda esse monent, quorum omnium medicamentorum apparatus inueniens apud quemlibet Practicum Galenicum.

S. 12. *Paracelsus* dicit, pestilentiam esse morbum ex astris enatum, infectione sua, sicut sol radijs suis nos affligentem, cuiuslibet ergò cognitum esse debet Medico, quamnam cuiuslibet morbi causa & origo sit. Si is à prauis cibis, aut malo potu, aut ab herbis, & terræ fructibus genitus est, per arcana utique herbarum & radicum iterum exigendus est. Si morbus factus est à mineralibus & metallis, per illorum arcanum rursus curandus est. Is enim priora ex herbis facta arcana minime admittit. Sic itidem, ubi influenza cœli morbum aliquem inflixit, ibi aer arcana metallorum & mineralium, quicquam auxiliij præstant, sed ex Astro nomia per influentiam adhibitam medela accurranda est, sicuti in libro de *Persicaria* docet, qui hinc inde varia commendat arcana.

S. 13. *Helmontius* pestem, quam dicit esse febrem atrocissimam, acutissimam, & celerrimam, absque venæ sectione & purgatione, solis tantum sudoriferis, & vini meracioris potu curari posse ait, theriacam cum vino, imò aqua vitæ propinquantiam & diluendam esse ait absque me-

tu caloris. Contra labem ergo veneni exhibenda vult Author sudoriteria cum Alexipharmacis. Restat ergo iuxta ipsum sanandæ pestis spes, quod Tartarus ille, pestis diuersorium, diffletur, debito sudoris exterminio.

Inter præseruatia eo respiciendum, vult, ne spiritus *Archei* in nobis terrorem concipiat, neue ex terrore sibi pariat vel aliunde allatum virus terrificum, & ne fermentatio symbolizansque mumia, forinsecus allata naturæ Mumia internum Rectorem, *Archeum* infestet. Remedium contra terrorem imaginationis hominis, vel *Archei*, non tam in se iuxta nostrum Authorem est positum, quam negatiuum. Adeoque potum meracum, ad hilaritatem vsque præseruare de futuro ait, quia nedum nominis, sed & *Archei* imaginationem sic regit, quod pereat vis formandi imagines. Nemo enim pauper est, aut defectuosus quamdiu ex potu hilaris est. Hilaritas, prout inquit, per potum introducta nec hostem extrinsecum admittit, nec agnoscit, ut nec lætam suscipit, sed excludit, est verò potus exhilarans magis pesti futuræ, quam præsentis aptus.

Curatiuum autem præsentis veneni supponit id, quod præseruatium de futuro anticipant. Curatiuum ergò dicitur id, quod productum (ipsum scilicet virus pestilens) in ipsa materia, cui insidet, trucidando annihilat, aliud verò curatiuum dicitur, quod sibi coniunctum incumbit expellendo subiecto veneni, tertium denique quod coadaptationem causarum ad producta tollit, minuitque.

Quod præseruatium quoad fieri concernit, proderit rectificatio aeris *Hippocr.* iam solennis, non secus ac in peste populari, aut nempe pestilens istud virus in aere enecetur, qui aer originaliter sic disponatur, ut humorem alibilem non sinat mumiali vi corrumpi, aut fræcedinem arripere. Vbi verò iam atrox, & malignum istud venenum intro receptum est, & iam sigillatim in *Archeo*, idque propter singularem celeritatem sui veneni, tum defensiva solitaria nihil facere ait Author, nisi simul sint sanatiua. Primò cura eo dirigatur, ut corpus caleat actu semper, serueturque in diaphoresi, utque

que animus, ceu diximus, ad hilaritatem terrori opposito sit dispositus. Tristitiam enim vniuersam seponendam esse, ait nedum quia timori vicina, sed quia circa os stomachi extemplo pariat fracedinem, suspiriorum matrem. Loca ergo & obiecta tristis recordationis, & eiusmodi sodalitia vitanda non minus vult, quam nimia, cum fabulomentaque dolorifica. Inter præseruatina positiuæ locum sibi vendicant ex Authore nostro *Amuleta*. Sudoriferum denique & extirpantium pestis & sedis suæ per ablutionem; Foras enim, per sudorifera, tanquam per oblectamenta, euocatur *Archeus mæstus ac terrefactus*, qui aliàs confestim se intro recipit, velut ad arcem fugit, gignitque tristitiam, suspiriaque & anxietates venenosas. Sunt etiam ad mentem Authoris nostri sudorifera cuncta eiusdem conditionis, ac penè ponderis, at saltem in gradu bonitatis differunt, laudat ea propter portionem *Hippocr.* cui addit Zingiber & baccas nigras Hederæ, quia diaphoretica stomacho grata sunt. Sunt etiam Alexiteria cum vino generoso & mox à pastu danda, non quidem, vt sedet æger, sed vt corpus seruetur in diaphoresi. Pastum etiam leuem, & paucum esse vult, digestionem enim in omni febre, magisque in peste deficere ait, proinde largioris cibi vices potum meracum subire posse, ait.

In prægnantibus, puerperis, aut menstruosis, quæ periculosius peste agrotant, si quidem *Archeus* vteri, nequaquam rationi aut confidentiæ paret, qui totus confusione ac mæsta perturbationum turba anxiatur, suadet vterum consolandum oleo succini, succinoque in optimo vini spiritu soluto, ac suffitu ex verrucis crurum caballi per tritorium adacto.

Bubonibus & carbunculis bufonem more suo præparatum imponit, saphyrumque. Quidam enim referunt, saphyrum vel hyacinthum citrinum, si per horæ quadrantem super membro dolente moretur, sicut ex opposito gemmæ locum infectum feriat, ibidemque radios colligat, locum attractum intra horam liuescere, esseque infallibile luis huius diræ

pestis signum, sin verò locus nequaquam liuidiorem colorem adsumserit, infirmum à peste absolui. *Helmontius* etiam laudat succinum pulvis affricatum, item hyacinthum & saphyrum, eodem modo applicatum.

§. 14. *Vuillsius* inquit, in peste alijsque febribus contagiosis duplex incumbere, pensum, nimirum, vt maligni huius morbi prophylaxi æquè ac curationi prospiciatur.

Quoad prophylaxin suadet agris optimam diætam, & cum *Helmontio* hilaritatem & confidentiam animi commendat, quatenus fortificant *Archeum*.

Inter Chirurgica præseruationis grata in ijs, admittit venæ sectionem, qui sunt plethorici, & assueti fuere mittere sanguinem, quo enim sanguis minus effervesceat, & sine tumultu in vasis circuletur, eo tardius lue pestifera contaminatur.

Amuleta quoque collo suspensa, vel carpis gestata aduersus pestilentiam mirabilem vim habere credit, additque rationes, atque per effluvia diuersimodè figurata, & propter similitudinem se inuicem excipientia; hinc commendat, tanquam præstantissima, quæ ex arsenico, hydrargyro, puluere bufonum, alijsque venenatis.

Pharmaceutica verò ipsi cura præseruatoria est, vt primò assiduus materiæ excrementitiæ, seu humorum prouentus leni purgatione auferatur; secundo, vt alexipharmacis singulis diebus assumtis spiritus & corpus contra veneni specula muniantur.

In curatione verò huius affectus atrocissimi venæ sectionem rarò vel nunquam admittendam esse censet Author, quia, sanguine nimis exhausto, & vasis concidentibus diaphoresis non adeò facillè procuratur. Loco verò huius commendat scarificationes, & vesicatoria. Insuper contra bubones, anthraces, atque vlcera maligna ab ijs producta, cataplasmata, focius emplastra, illitus, & pleraque alia exterius applicanda, & ex Authoribus petenda suadet, quibus tamen venenata quædam, prout veneni Electrica, oleum & balsamum arsenici miscenda amat.

Pharmaca ipsius circa *pestis* curationem sunt vel *Euacuantia*, ut latex serosus in sanguine vna cum plurimis venenatis miasmatis particulis foras eliminetur, vel *Alexiteria*, quæ enim plenius, & à toto simul corpore euacuant, quæ & sanguinem exagitando à coagulando vindicant, & cum à centro vsque ad circumferentiam mouent, fermenta venenata, nec non humorum & sanguinis corruptelas, procul à corde arcent, & hostem extra castra propellunt. Omnia hæc medicamenta, siue catharsi, siue diaphoresi operentur, eiusmodi sint oportet, quæ particulas habent miasmati venenato potius, quam sanguini, aut spiritibus nostris congeneres, ob vtriusque enim similitudinem existimat Author virulentam morbi materiam certius protrudi, & ita eliminari. Hinc omnia cathartica tum purgantia, tum vomitoria, tum sudorifera commendat, quæ ex antimonio, mercurio, auro, sulphure, vitriolo, arsenico, & similibus parari solent, quæ, uti ait, cum à nostro calore minimè subigantur, aut superentur, contra virus pestitentiale optima esse remedia.

Alexiteria remedia, ut sunt *Rutæ*, *Scordium*; ex compositis, *Theriaca*, *Mitridatum*, & *Diascordium*, cruorem & succos in vasis & visceribus confluos corpusculis suis, velut nouo fermento inspirant, eosdem leniter mouendo, & in æquabili mixtione seruando, à coagulatione & putredine vindicant, veneni particulas agglomerari coeptas eadem blanda agitatione ab inuicem dissipant, & à maturitate impediunt, denique sanguinem & spiritus præoccupando eos à characteris pestilentis impressionibus tuentur. Vult ergo Author, ut aut initio æger, vel purgans, vel vomitorium assumat, cuius operatione finita suadet diaphoreticum, quod postea sæpius reptatur, insuper verò *Alexipharmacis* quouis ferè momento vtendum esse ait, & eo annitendum, ut cum *Anthraco* & *bubonum* eruptione omne venenum eliminetur. Totius ergo negotij cardinem intentionibus hisce duabus inniti asserit, ut virus pestitentiale omni modo ab intus foras expellarur, ac dein expulsi recursus aqua diligentia præcaueatur.

Quoad febres malignas Author nihil monet, quàm ut hæc vno bene notanda sint *Malignitas* sc. & *Intemperies febrilis*. Respectum febris conuenire ait purgationem, venæ sectionem, & refrigerantia; ab his verò malignitatem plerumque augeri, & venenum latius serpere; contra malignitatem conducere *Alexipharmaca*, & diaphoretica, quæ verò febrem maximè intendunt, vnde ergò plus periculi emineat illinc intentiones curatiuæ dirigantur, ita tamen dum alteri consulitur, alterum haud negligatur.

S. 15. *Sylvius*, qui *pestis* causam in sale lixiuo, eodemque acri & volatili ponit, instituit curam *præseruatoriam* & *curatoriam*. Precautionis loco dum *Amstelodami* manè visitaret ægros lue hac infectos, aliud non assumpsit medicamentum, quàm vulgaris aceti vini cochleare vnum cum mica panis exceptum. Cum verò desisset ab illo aceto diutius assumere, sensit postmodum ac ferè semper aliquem capitis dolorem, quoties infectam ingrediebatur domum. Laudat ea propter omnia acida, contemnens spirituosas, ut spiritum vini, theriacalem, &c. Magni pendit è contra spiritum salis, sulphureis, vitrioli. Laudantur & ab ipso fructus acidi, mala citria, aurea, granata, ribesia, &c. Qui acida ferre non possunt, ij ad mentem Authoris nostri cum spiritu vini temperare possunt acida. Sic & conditum sequens commendat.

R. Conseru. rosar. ʒij.

fl. calendul.

anthos,

borragin.

bugloss. ana ʒß.

violar.

spir. vitriol. q. s. ad gratam aciditatem.

Cuius manè ieiuno stomacho assumat homo ætatis florentis ad nucis iuglandis magnitudinem, aliquanto minus adolescens, adhuc minus puer. Syrupos & tabellas ex acidis succis paratas, ut & tartarum crudum, cremorem, & vitriolatum, ex iusculo, vel vino assumta, commendat.

Ad *pestis* vero præcautionem non magni pendit Amuleta, quia nondum demon-

monstrari potest, quomodo illa agant, hinc ridet ad venenum pestilens auertendum mercurij crudi in calamo anserino collo appensi vsum.

Quoad curationem, cum venenum pestilens frequentissime per corporis poros penetrat ad interiora, per eosdem iterum expelli vult, adeoque per *sudorifera*. Quando verò venenum cum aere forsan inspiretur, atque saliuam tunc simul corrumpat, quæ continuò deglutita in ventriculo nauseam pariat, tunc vomitorium antimonialia non incommodè exhibendum esse existimat, quatenus verò idem venenum qualitate sua noxia quæuis in corpore occurrentia vitiet, & corrumpat, & quidem qualitate sua *salsa, volatili & acri*, Author præscribit medicamenta potenter figentia, atque acrimoniam demulcentia, vt sunt sulphur fixum, metallicum puta, vel minerale. Sic & iisdem medicamentis figibilem, acriorem à veneno pestilenti ita redditam. Omnia quoque acida commendat, quatenus illa succum acidum à veneno pestilenti fractum, & corruptum, reparant, & sanguinis consistentiam deperditam restituant. Inter sudorifera commendat præ alijs Theriacam Andromachi, Mithridatium, Diascordium, Oruietanum, aquas theriacales cum vini spiritu, aut aceto stillatitio paratas. His etiam addit ex antimonio parata, vt Antimonium diaphoreticum, bezoarticum minerale tam simplex, quam solare, lunare, &c. Sulphur auratum diaphoreticum, flores antimonij fixos. Inter magis simplicia, laudibus extollit terras pingues, aut sigillatas, bolum armenum, terram Lemniam, Silesiacam, Turciam. Ex censu vegetabilium sunt radices petasitidis, contraieryæ, angelicæ, tormentillæ, zedoariæ, fol. cardui benedicti, scordij, centaur. minoris, scabiosæ, ligna guaiaci, iuniperi, quercus, buxi, assafras, semina sambuci, ebur, & ex his, vt & ex bacis iuniperi paratum Roob. Ex animalibus petita sunt lapis Bezoar, porcinus, & similes, vt & omnia cornua, ossa, & vngues, atque imprimis salia volatilia & olea ex iisdem elicita & ad sudores mouendos efficacissima.

Ad veneni pestilentis volatilitatem, &

acrimoniam luxuriam temperandam nihil melius esse asserit Author, præter vnum forsan tartarum, vel potius ipsius oleum destillatione paratum; sic & sal petrae ad volatiliū salium fixationem plurimam posse ait. Huius enim salis beneficio figuntur arsenicum, auripigmentum, antimonium, & similia sale volatili constantia: præ alijs tamen commendat sulphur minerale prius arte fixatum, ex quo cunque demum subiecto paratum, quod ab ipso dicitur medicamentum excellentissimum in peste, alijsque plurimis morbis grauissimis, cui & tutò fidendum esse ait. Spiritus omnes acidos laudat, tum magis puros, tum per spiritum vini magis blandiores redditos. Ex animalibus depromit salia volatilia oleosa, vel olea destillata ex cornibus, ossibus, vngulis. Ad acidorum classē refert Author lac acescens, ebutyratum, seu ferum, acidiusculum, succos ex acetosa, acetosella, semperuiuo maiore, berber. ribes. mal. citr. granator. aurant. ipsisque vuis immaturis expressos. Ex mineralibus commendat spiritus omnes acidos ex sale, nitro, alumine, sulphure, vitriolo per destillationem elicitos. Triplicia medicamenta in peste sufficere ait *Sylvius*, primò *Vomitoria*, quoties ipsi locus concedi potest, vel debet. 2. *Sudorifera*, sed sale volatili imprimis constantia, veneni nempe acrimoniam simul temperantia. 3. *Acida* quibus præferendum censet Nitri spiritum, cum is simul figendi vi præditus sit, sed aqueis diluenda esse pleraque inculcat, ne noceant.

In pestis ergò curatione tutò posse, ait Author, exhiberi vomitorium ex antimonio paratum, quod simul habeat vim sudorem mouendi, antimonium sc. diaphoreticum haud nimis fixatum, præsertim verò in eius initio, urgente nausea, & constantibus adhuc viribus: post sudorem ægros acidis, & mixturis cardiatis esse recreandos suadet; quamdiu verò aliquod pestis vrgentis in agro remanet, tamdiu in medicamentis salem volatilem figentibus, aeremque temperantibus, & acidum restituentibus pergendum esse monet, ne venenum neglectum, ac sibi relictum, nouas vires acquirat, & inopinatò ægrum nimis securum oppri-

opprimat. Bubones pestilentialia ad mentem Authoris discuti debent, & si discuti nequeant; ad maturationem deduci, hinc aperiri, mundari, & denique consolidari, & semper medicamentis addenda, vel theriaca, vel Mithridarium monet: in quem finem etiam oleum è C.C. destillatum, aliaque sale volatili oleoso constantia admiscet.

Vnguentum Martiatum cum theriaca mixtum ob discussionem observavit præstantissimum, ut & emplastrum cum gummatibus compositum, & nisi dolores vehementes urgeant, non vult præcipitari bubonum scarificationem, multò minus ipsis adhiberi vesicatoria, cucurbitulas. Si verò grandes, ardentesque, sint bubones, tum cucurbitulas, tum scarificationes adhiberi vult, nunquam verò vesicatoria.

Quàm primùm suppurati sūt bubones, apertionem accelerandam vel scalpello, vel ruptorio, in apertum bubonem felici cum successu balsamum sulphuris terebinthinatum, & anisatum, vna cum vnguento basiliconis & theriaca adhibuit; huius enim ope breui mundationem absolui purat. Ad cicatricem inducendam imponi vult emplastrum diapompholygos, & ne carbunculus serpat, & partibus vicinis inferat mortificationem, utendum esse dicit butyro antimonij, quod circum circa illinatur parti affectæ, vel magnete arsenicali; partes separatas mundandas esse monet balsamo sulphuris anisato vna cum vnguento tetrapharmaco, & basiliconis vocato, mixto.

Sylvius noster ad febres malignas curandas eadem adhibenda vult remedia, sal enim volatile acre, malignitatis nempe notatæ causam corrigi ac emendari ait, iisdem remedijs, oleosis nempe, sed imprimis acido, vel austero terreo permixtis, quò refert omnes terras sigillatas, ipsumque adeò sulphur minerale aut metallicum omne, sed ritè præparatum vitrioli, antimonij, &c. Huc & spectare ait Theriacam, diascordium, &c. sic ad salis huius acrioris correctionem & facere salia volatilia, blanda, & oleosa. Huc conveniunt omnia sudorifera, quatenus eadem *salem volatilem* acré foras è corpore pellunt. Sequentem commendat formulam:

R. Theriac. veter. ℥ij.

antimon. diaphoretic. ℥j.

syrup. card. bened. ℥ij.

Δ. prophylact. ℥j.

cinnamom. ℥ss.

scabiosa ℥ij.

M.

Huius mixturæ partem quartam vel quintamumat ager, atque corpus ad sudorem disponat, quin post horæ dimidium eiusdem vnum vel duo cochlearia iterum capiat, sicque pergat, donec commodus sequatur sudor. Interea si valde sitiat eger, & lingua sit arida, iusculum superbibendum præcipit, succo citri, aurantiarum, vel omphacino ad gratiam temperatum, quo non tantum promouebitur sudoris eruptio, sed insuper corrigetur salis peccantis acrimonia noxia.

Rarò vomitoria hic admittit, nec nisi quando in ventriculo, intestinis, hæret panoxij salis, tunc suadet blandiora antimonialia.

Antimonium v. diaphoreticum. Bezoarticumque sæpè & iteratis vicibus exhibenda esse notat, vna cum interpositis, & subausteris, quocumque modo exhibitis, quò sc. sanguinis pristina restituitur consistentia. Conducunt proinde, mala granata, cydonia, aurantia, omphacium, &c.

§. 16. Nunc & Curationem nostris indicationibus innixam proponamus. Sunt v. in febrium malignarum, & pestilentium curatione duo potissimum indicantia observanda, *Intemperies & Malignitas*, illa per Alterantia, hæc per Alexipharmaca expugnanda esse nobis persuademus, vno tamen oculo ad symptomata sæpius occurrentia directo.

Remedia depromuntur è triplici fonte, Chirurgico, Pharmaceutico, & Diætetico. In primo se offert *Venæ sectio*, quam in febre maligna planè omittendam censemus, quia inde sanguis tantum acrior & fluidior redditur, quam tamen æquè in febribus malignis ac peste largiter celebrandam vult Th. Sydenham. Ex hoc fonte etiam Vesicatoria petuntur, quæ cum magno fructu pedibus, & carpis annuum applicata novimus. Ex quamvis illorum usus à nonnullis in dubium vocetur, tamen confidimus experientia nostra & aliorum virorum illustrium, Horstij, Rinerij,

uerū , Hæferi , &c. E fonte pharmaceutico , & proſcribimus purgantia & vomitoria , quicquid etiam alij in contrarium regerant , ſtat à noſtra parte experientia , nec ipſam rationem habemus contradicentem . Vomitoria nocebunt niſi quando Medicus ſtatim ab initio vocatus ventriculum cibo adhuc repletum exonerare velit , ſic & clyſteres mihi pro re nata ſuſpecti ſunt . Euitandum n. ſtudioſè ne , cibis aſſumatur , antequam affligat , obſeruatum quippe eſt , quàm plurimos euaiſſe peſte correptos , qui ante cibum ſumptum aut ſomnum alexipharmacum ſumſere & contra pleroſque mortuos , qui prius dormiuerint , vel comederint , etiam ſi generoſiſſima remedia adhibita fuere .

Omaem autem implent paginam *Alexipharmaca ſudoriſera* , fugienda tamen ratione febris ſunt *ſudoriſera calidiora* quæ , ſi quid iuuent , hoc per acidens fit , nempe diaphoreſeos beneficio , quàm ſuſcitant , particulæ acriores venenatæ , *Microcoſmetorè noſtrum* valdè moleſtantes , & ſanguinem vitiantes diſſantur , & eliminantur . Rectè itaque primo ſtatim intuitu aggredimur malignitatem , quæ *Bezoarticis* expugnanda fixioribus , nec exſpectamus hic *Hippocraticam* coctiorem . Alexipharmaca temperatiora nobis ſunt pulueres ex ꝑ nio diaphoretico , minera Solari Lunari , terris metallicis , & pinguibus , vt & ſulphure metallorum fixo parati , quibus ſemper aliquid de camphora addere ſolemus . Optimi ſunt pulueres cōpoſiti Pannonicus ſc. & ruber Saxonicus , puluis bezoarticus *Sennerti* . Item alia , card. ben. abſinth. rutæ , nitr. antimoniat , ſaphyrus , cui tamen ſoli non fidendum .

Hic etiam proſunt Alexipharmaca , quæ vulgò putredini reſiſtentia dicuntur , vt ſunt Theriaca Andromachi , Mithridatium Damocratis , Diaſcordium Fracaſtorij , Theriaca cœleſtis , Theriaca citri . Conueniunt & omnia medicamenta ex ſulphure , ſale , aloe & myrrha deſumta ; item viperina omnia . Viperarum v. ſal volatile debet vngi , & fixatum præſcribi , agitur autem ſpiritu vitrioli .

Poteſt ergo tale , vel ſimile propinari remedium :

℞. Theriac. Andromachi ℥j.

pulu. è chelis cancroꝝ gr. vj.

crocigr. iij.

Δ card. bened. ℥ij.

prophylact. ſyluij ℥℥.

Syrup. liberant. ℥ij.

M. D.

Puluis ille Angelicus è chelis cancroꝝ paratus , apud plures pro magno arcano venditur , qui ſequens eſt .

℞. Margarit. præp.

ocul. ℥o.

corall. rubr.

ſuccin. albiff.

C. C.

lapid. bezoar. or. à ℥℥.

pulueris ex apicibus nigris

chelaram ℥o ad pondus omnium.

F. puluis ſ. a. qui gelatina ex viperarum noſtratum ſpolijs extracta excipi poterit , vel inde poma parua efformari , caute ſiccanda , & in vium afferuanda . Omnia quoq; conueniunt ſuccinata cinnabarina , quibus eſt vis ſudoriſera blanda . Sequens porus egregius eſt :

℞. Cinabar. nat.

C. C. ſine ∇.

ſ. ſulphur.

ſpin. ſerpent. à ℥j.

M.

Cinabaris ꝑ nij paucis additis granis magiſter. anodynus excellens eſt remedium , poteſt etiam parari c. lapide bezoar. puluer. pannonic.

Quod ſi vomitio interpellaret , vt in his febribus peſtilentialibus Hungaricis contingere ſolet , cum D. Sydenham medicamentum propinare differo , donec ſolo tegumentorum pondere ſudor promanare inceperit . Cum enim materiæ morbiſicæ radij verſus ſuperficiem corporis ſeſe exporrigant , illico alui fluxus , & vomitus ab iſſdem introrſum reflexis , ac in ventriculum , & inteſtina decumbentibus , vtrò compoſcuntur , adeò , vt quantacunque ventriculi euerſio præceſſerit , propinata dein medicamenta rite retineantur , ac ad ſudores ex voto prolicandos conferant . Sequens puluis ſæpiùs exhibeatur partitis vicibus :

℞. Myrrhæ ,

rad. zedoar.

cort. citri à ℥℥.

cinnabar. Antimon. ℥j.

cam.

camphor. ℥ss.

ol. succin.

menth. à gr. j.

M. F. pulvis. Dosis à ℥j. ad ℥ss.

Vel & Unicorn. fossil. ℥j.

Mag. Saturn. ℥j.

myrrh. ℥j.

camphor. gr. v.

Diuid. in duas partes æquales, & detur
cum aqua prophylactica Syluij.

quæ repetantur vi. vel vii. horis, licet
non semper sequatur sudor, donec ex si-
gnis apparentibus satis constet hostem
expulsum, & penes naturam victoriam
esse. Interea æger malis citrijs orbicula-
tim concisis, modicoq; saccharo consper-
sis reficiatur, & iuscula acidis temperen-
tur. Illa enim veneno potenter resistunt,
& sanguini consistentiam conciliant, Re-
gesque nostros ab omni insultu muniunt.

Symptomatum quoque vrgentiũ sem-
per habenda est ratio, inprimis diarrhææ.
Vt itaq; vna fidelia duos dealbare possi-
mus parietes, bezoarticis, & intestina
corroborantibus, etiam sic simul cura-
bimus affectum. Detur itaque pulvis se-
quens, vel similis:

& Terræ sigillat.

puluer. anglic. à ℥j.

M. pro vna vice.

Vel: & Diascord. Fracastor. ℥j.

Δ scord. ℥ijss.

spec. de hyacinth. ℥j.

sirup. de fumar. ℥ss.

M. D.

Hæc & alia, quoties opus fuerit, exhi-
beri possunt, & sudores tecto corpore ex-
spectari.

Sic & virium habenda est ratio, cui in-
tentioni satisfaciet sequens:

& Δ totius citri,

scord.

cerasor. nigr. ana ℥ij.

cord. frig. H. Saxon. ℥ss.

margarit. præpar. ℥ss.

CC. vsti præpar. ℥ij. pro pauper.

sacchar. crysall. q. s. ad gratiam.

M.

Linguae ariditatem emendat mucilago
sem. cydonior. Gelatina C.C. item aqua
rubra ad fauces, qua os saepe eluendum.
Vigiliæ demulceri possunt emulsionibus
amygdalatis, & vnguentis, emplastris-

que temporibus applicatis.

Languentibus viribus conducet. aq.
percan. vstat. & sequens conducet epi-
thema cordi, & carpis manuum applican-
dum:

& Δ pro epithemat. cord.

rosar. à ℥j.

carbuncul. ℥ss.

spir. cortic. citri. ℥ij.

aceti bezoartici destil. ℥ij.

M. D.

Hiscæ præmissis nunc curationem pesti-
lentiæ, atrocissimi, & horrendissimi affe-
ctus, aggrediamur, in qua ea omnia, quæ
iam diximus de febribus malignis, hic
proficua esse contendimus, & quæ in illis
nocent, & hic nocere statuimus. Venæ
sectio ergo purgantia, vomitoria, clyste-
res, & nimis spirituosæ, & calidiora car-
diaca, & alexipharmaca hic etiam suspe-
cta habemus, sed eligimus tantum blan-
diora alexiteria, & bezoartica.

Nonnulla tamen prius de prophylaxi
huius affectus dicemus, antequam cura-
tionem tradamus. Præseruatio ergo in
his consistit, vt aerem infectum vitemus,
& animum pacatum habeamus, quod si
non liceat, illum corrigamus, & corpora
nostra ita disponamus, vt non tam facile
hostem admittant. Aer optimè corrigi-
tur, si luculenti ignes hinc indè accen-
dantur, ligno nempe iunipero, abietino,
dolijs picatis, &c. inter suffimenta etiam
commendatur sulphur, & inprimis aceta
bezoartica. Sic pestis per vniuersam Gra-
ciam sæuiens ignibus ab Hippocrate, per
varia loca exstructis ablegata fuit. Aer
ergo ab omni sordium fetore sit immunis,
in ædibus varia suffumigia instituantur
cum sulphure, puluere pyrio, de quibus
iam dictum. Animus fortis & pacatus
optimum audit præseruatium, hinc Tur-
cæ feruntur fato illo suo plus quàm stoi-
co, cum nullam ad pestem adhibent cu-
ram, nemoque sibi cauet ab altero.

Quoad Amuleta, placent nobis, quæ
ex bufonibus parantur, è quibus suspen-
sis per oculos & nares vermiculos egredi,
in pestis præseruatione valde vtilis, tradit
Helmontius, ad cuius imitationem Cl.
Irmlerus, trochiscos præseruatiuos para-
uit, quos plurimi salutare & efficaces
deprehenderunt. Alij commendant Ar-
seni-

senicum; alij *mercurium*; quæ tamen nec in peste *Nouiomagensi* Expert. *Diemerbræki*, nec in *Londinensi* Dni. *Hodges* expectationi satisfecerunt Tutius ea ex *cinnabari* natiua & *colchici* radice parabis. Quoad amuleta, *Talisman* dicta Astrologis relinquamus.

Hæc tamen de Amuletis adijciamus, quod in peste *Dresdensium* nuperrima, & adhuc sæuiente, amuletorum vis & efficacia contra huius pestis inuasionem, fermè nulla fuerit obferta, hinc plures, non immeritò de illorum decantatissima operatione dubitate incipiunt.

Nunc paucis & interna perpendamus, inter quæ principem locum obtinet vinum generosum modice interdium ad hilaritatem sumptum, quo remedio se præseruauit Cl. *Diemerbræck* in peste *Nouiomagensi*, cuius vsum mecum etiam expertus est *Exell. Dn. Valdschmidius, Archiater & P. P. Marpurgensis*, qui cum ante plures annos peste infectos inuideret icuiano ventriculo aliquot cochlearia vini sumpsit, & solo hoc remedio per Dei gratiam à contagio immunis perstitit. Sic & *Sylvius* cum aceto calendulato cum pane assumpto se muniuit. Sunt etiam alia, quæ laudem merentur, vt *Angelica*, *Zedoaria*, *Radix Carolina*, à *Carolo Magno* primo eius nominis Romanorum Imperatore sic dicta, cuius exercitus à peste *Angeli* monitu olim præseruatus, & liberatus huius radice usu fertur unde & adhuc hodie pestis contagia arcere dicitur, quare & eius masticatio prodest; radix itidem Imperatoris, *galangæ*, cortic. citri, *cinnamom.* *myrrh.* &c. Cautent verò vtentes, ne species illas masticatas, saluaq; in ore commixtas deglutant, cum certò certius sit, miasma venenosum sese his insinuare: diligenter ergò semper salua eijcienda est tempore pestis, & nunquam studio deglutienda. *Microcosmetorem* reliquosq; Reges contra bellæ huius atrocissimæ pestiferos insultus præmuniunt *Bezoartica*, quorum non paruum solertia Medicorum adinuenit numerum, inter quæ excellunt omnia, theriacalia, imprimis *Theriaca Scœlestis*, *theriaca camphorata*; hic conueniunt omnia odorifera, sic videmus arceri muscas aliaq; infecta solius spiritus vel olei

therebinthinæ odore asperso. Alij laudibus extollunt sol. diaphoreticum, oleum *camphoræ*, tincturam *bezoarticam* D. *Michaelis*, Tincturam *sulphuris nitrata*, essentiam *viperarum*, alij alia iactant. Sic pharmaceuticæ studiosus quidam absque timore loca contagiosa, lucrum captandi ergò quæsiuit, & peste infectos intrepidè visitauit, qui spiritu *vrinæ* à contagio se præseruauit. Tinctura vitæ *Mynsichti* optimum est præseruans. Sed quis quæso omnia recenserebit?

Nobilius sane, & multò præstantius Chirurgia nobis exhibet Amuletum in usu fonticulorum. Hi profectò & mea, & plurium aliorum Medicorum experientia nobilitati sunt, nec inferiore digna sunt laude vesicatoria, suspectus ipsorum usus habetur in fluxu hæmorrhoidali, menstrui, prægnatibus, & valde debilibus.

Ipsam nunc aggredimur Curationem, & venæ sectionem, ceu diximus. proscribimus, quam & Erfutti in furibunda hac peste quidam cum periculo vitæ celebrarunt. Testes alios qui desiderat, consulat *Paræum*, *Maßam*, *Andernac. Fons. Forestum*, inter Neotericos Cl. *Paulum de Sorbait*, *Valdschimidium* alios que. Certum enim est, per venæ sectionem fermentationem sanguinis ob particulas aciores corrosiuas tyrannidem tum exercentes quasi promoueri, sanguis enim tali modo tenuior factus, & paucior, liberiores fermentationi concedit locum, & in certissimam vniuersique vergit microcosmi destructionem, quare valde miror, quod Celeberrimus ille *Anglorum Prædictus D. Sydenham* eam, tum rationibus, tum experientia approbauerit.

Ex eodem fundamento etiam rejicimus scarificationes.

His quasi præmonitis, sciendum, quàm primùm *Microcosmetor* noster ab hoste hoc maligno molesteretur, & impediatur, necessarium valdè esse huic Regi nutanti statim succurrere, & suppetias ferre. Acutissimus enim hic morbus, quam celerimè instar sagittæ volantis interficit, subitaneum nisi afferatur auxilium. Apparentibus ergo signis de præsentia contagij, ad sola Antidota, tanquam ad anchoram acram confugiendum, vt pore lubi totius curationis versatur cardo, & antequam

venenum totam massam sanguinis perturbauerit, & in coagulum feri lacis simile redegerit. Occupato enim regno Microcosmioris, aliorumque, nihil ferme auxilia profunt humana. Possemus hic innumerum bezoarticum proferre, numerum, nisi breuitas nobis cordi esset. Vnicornu fossile, quod vim habet adstringendi cum virtute bezoartica, & simul absorbendi sal causticum, quod non solum alui profluvia, dysenteriam, & hamorrhagiam, conuulsiones, tanquam symptomata in peste oborta sistit, & teste *Francisco Ioele in Tract. de peste* mirè commendatur Dosis est ana ℥ss. ad ℥j. quas vires & obtinere creditur lapis stellaris, terra lemnia, omnesque sigillatæ. Sic & Bezoarticum Saturninum magnam habetur virium, cuius descriptionem tradit *Cl. Hoffmannus in Clave Schrederiana* ex antimonialibus, & sulphureis, item camphoratis, cinnabarinis succinatis volatilibus blasamicis, hinc prostant varia composita. Optima vero sunt sequentia, quæ & *Beatus Dn. Etmull.* per literas, tanquam in nupera peste Lipsiensis experientia comprobata, & nobilitata communicauit, oleum sc. succini camphoratum à gutt. x. ad xx. in aqua scordij, vel carophyllact. Sylui assumptum, oleum antipestilentielle *Henissi*, quod paratur ex oleo succini, camphor. & dest. citri. vid. eius *Lemica Italica posthuma*. Ab eodem *Dn. Etmull.* laudatur electuarium camphoratum *Kegleri*, ob nobilissimas vires huius descriptionem hic apponere placet, sed aliquo modo correctam:

℞. *Amygdal. dulc. excoctis.* ℥j.
contund. in mortario lapideo, add.
camphor. ℥ss.
saccharicand. alb. ℥ij.
pulu. Zingib. ℥ss.
rad. scorzonæ. ℥ss.
viperin. virgin. ℥j.
contraieru. ℥ij.
herb. scordij ℥ij.
corall. rubr. præp. ℥ij.
perlæ orient. ℥j.
unicorn veri. ℥ss.
oss. de cord. C. ℥ss.
theriac. *Andromach.* ad pondus omnium. F. Electuarium.

Pulvis prophylacticus nosse est sequens:

℞. Pulu. Montagn.

Mantnan ana ℥ij.

spec. liberant.

hyacinth. ana ℥j.

radic. viperin. Virginian.

camphoræ ana ℥ss.

ss. sulphuris ℥ss.

antimoni diaphoretic. ℥j.

M. F. pulvis. Dosis à ℥ss. ad ℥j.

Omnium hic, tum animalium, tum mineralium, tum antimonialium præparata magnificimus, imprimis ex salibus volatilibus alijs præferimus liquor. C. C. succinatum, & balsamum Anglicanum ad xx. & plures guttas exhibitum.

Omnia acida sulphureo volatili principio pollentia conducunt, quæ non tantum effluuia acris spirituum refrænant, ac morum concitatum ipsorum sufflamant, & figunt, sed & à spirituum peruerso influxu nonnunquam dependentur sanguinis nimie resolutioni, coagulando sc. succurrunt, hinc & salubris est spiritus vitrioli volatilis; ex smaragdo alijsque mineralibus varia parantur tinctura valde proficua, sic & foetidus ille spiritus sulphuris profluentes in peste alijsque malignis febribus foetidos sudores è corpore copiosè expellit, & sic *Microcosmorem* nostrum ab omni periculo hostis liberat.

Omnia medicamenta ex sanguine & ventriculo ciconiæ deprompta in peste laudantur ob alexiteriam virtutem, quia ciconiæ vescuntur anguibus & viperis. Enula maximè conducunt, vt & *Valeriana*, ea propter ingreditur tincturam bezoardicam, cuius vsus maximus est in febribus malignis, peste alijsque. Sequens Elixyr alexipharmacum non contemnendi vsus erit:

℞. Spirit. baccar. iunip. per fermentationem parati ℥ss.

radic. viperin. virginian. valerianæ. ana ℥ij.

croci.

myrrhæ ana ℥ss.

Extrah. essent. in qua dissolu.

ol. succin.

camphor.

M. F. Elixyr.

Dosis

Dosis à gutt. v. ad x.
 Vel, R. Roob. iuniperi ℥j.
 flor. sulphuris ℥iv.
 Zingiber alb. ℥ij.
 pulu. cortic. citri, ois. ℥ss.
 rad. viperin. Virgin. à ℥ss.
 myrrhæ rubr. ℥j.
 camphoræ ℥vj.
 opij in aceto solut. ℥ij.
 aceti theriacal. ℥ss.

M.F. Electuarium præseruatium & curatiuum.

Hæc sunt nobiliora medicamenta, quibus instructus Medicus hostem non tantum arcem, sed & propugnacula iam occupantem expellere potest.

Externè cordis & pulsum regiones oblinantur sequenti, vel simili balsamo antilormico.

R. Ol. succin. camphorat. ℥j.
 ruta.

angelic.

cort. citr. à ℥j. M.

cum oleo N. M. F. iustæ consistentiæ Balsamum.

Sequens Emplastrum æque in morbis malignis, ac in peste, cum successu expertum dicitur, cordi & carpis manuum applicatum.

R. Terebinth. venet. ℥j.

liqueatur in abeno cupreo, add. araneæ viii. Magnar. No. xx.

Agita cum spatula lignea donec araneæ albæ, vel gryfæ appareant, & ferè non amplius conspiciantur. adde postea

pulueris carnis bufonis siccæ. ℥ss.

sulphuri crudi ℥j.

sabini ℥ij.

ol. scorpion. Matthioli. q. s.

Agitentur omnia ad iustam consistentiam cum spatula lignea, donec in iustam emplastri massam abeat.

Hoc Emplastrum præstantius erit, si bufones iuxta Butleri Hiberni inuentum ab Helmontio patefactum in tumultu pestis repetitum, in antidotum redigantur.

De Symptomatibus iam iam specialiter, agere superuacaneum ducimus, morbo enim rectè curato, & hæc sua sponte sensim euanescent.

In genere tamen monemus, ne intempestiuis anodynis, somniferis, sitim, alui fluxum, hæmorrhagias, dysenterias, se-

dantibus, & similibus motus naturæ impediamus, & damnum inferamus irreparabile.

Bubones, carbunculos, & petechias, ut potè symptomata communissima pestem concomitantia, paucis videamus, in bubonem autem euocatione, & maturatione nullum præstantius remedium reperitur quam Emplastrum Nathanael Hodges, vel Emplastrum Magneticum, Angeli Salæ. Sic & columbæ, gallinæ, præsertim hirudines viui, & bufones exsiccati, imponi possunt bubonibus, sic & radix gentianæ, vel viperinæ Virginianæ cum theriaca instar cataplasmatibus bubonibus & anthracibus imponi potest, omne enim virus extrahit. Ab alijs cucurbitulæ, seu scarificationes commendantur, verum absq; notabili agrorum leuamine, præterquam quòd dolores cumulentur, symptomata exacerbentur, curaq; illorum impediatur. Optima igitur, imò saluberrima hoc in passu cataplasmatum censetur applicatio, quæ constant ex theriaca, mica panis tritici, semin. lini, flor. sambuci, ficubus, chamomilla, vitell. ou. croc. & sim. cum melle mixtus, vel cum lacte coctis, bubonibus applicatis. Possunt quoq; admisceri pro maiori veneni extirpatione antidota, V. gr. theriaca cum capis sub cineribus assatis, vel ex puluere bufonum, melle, ruta, farina fabarum parata. Vel possunt parari ex rad. alth. lilior. albor. Symphyt. herb. v. emollientibus, scabiosa, paridis, ruta, &c.

His autem nihil proficientibus tutò ad vesicatoria transire potest Medicus, quæ suprà omnem ferè laudem sunt ponenda.

Carbunculi, ut periculosiores, sunt bubonibus, sic maiori diligentia tractandi veniunt. Hi quàm primum fieri possibile est, maturandi sunt eorumque corrigenda acrimonia caustica, ne latius serpat, in quem finem præter cauteria actualia, quæ abhorreo & potentialia, sed vesicatoria, laudo emplastrum arsenicale, magneticum, & ne anthraces in gangrænam abeant, instar omnium haberi potest cataplasma Diemerbræki, vna cum lixiuio theriacali, eschara medianibus

digestiuis separanda, vlcus quoque postea abstergentibus, digestiuis mondificatiuis, & defensiuis tractandum, ne venenum aut retrocedat, aut latius repat, vnde non raro carnis magna frustra excidunt, in quem finem magnifacio in vlceribus balsamum sulphuris anisatum, vel succinatum, vel terebinthinatum, balsamum de Peru, alij saphyrum circa tumorem ducunt, nullo amplius apparente vel pure, vel veneno consolidationi dabitur locus, vbi in specie commendamus emplastrum Saturninum Mynsichti cum Mercurio dulci combinatum, item sticticum Crolli, oppodeldoch, diapalma, & similia.

CAPUT VI.

De Variolis & morbillis.

§. I. **F**ebrium pestilentium & malignarum, censui proximo in loco cum *Willisio* referimus *Variolas* & *Morbillos*, qui reuera sunt mixti affectus simul iuxta & aduersus naturam nostram insistentes. Quoad ortum suum seminarium habent nobiscum connatum; quoad effectus verò, symptomata ferè in peste occurrentia venenata producant, & quòd variolæ omnes indifferenter ferè homines inuadunt, haud immeritò causam communem, siue seminatum in vtero materno contractum, & cuilibet homini conatum suspicamus, quod tam diu in parte aliqua solida sepultum iacet, donec nata emergendi occasione ex latibulo erumpat, & massæ sanguineæ commixtum symptomata terribilia, & sæpè mortem producat, sic sæpius quam nascimur, morimur, & in ipso vtero. Vidi in magna Matrona variolis editum infantem, quibus & mater fuerat afflicta & maculata: imo inter multas hominum myriadas vix vnus & alter per totam vitam ab his immunis manet.

Consuetam vt retineamus methodum nominum natalitia summo digito, & quasi per indicem tangimus tantum, Variolæ, vel à *variando*, quòd cutim variant, vel, quòd verius videtur à *Varis*, vt quasi parui vari sint, licet nonnunquam variolæ, quantitate superent. Itali mor-

billos paruum pestem appellare solent. Lexicographis vocabulum variolus etiā piscem, qui alias *Trutta* nomine insignitur, denotat. Nos hoc loco vñtatiſſimam significationem retinendam putamus, & per variolas illa exanthemata, quæ per modum criseos cum maligna, vñplurimum febre plurimis stipata symptomatibus in cute erumpunt, & suppurantur. Germanis dicuntur *Die Blattern* vñschlechten die *Pochen*, Gallis la *petite verole*.

Per Morbillos vero indigitamus rubras illas maculas, cum protuberantia minori & pruritu in cute prorumpentes, vt plurimum cum febre, quæ tamen citius, & citra suppurationem discutiuntur; Germanis *Die Masern* Kinder siechen *Koseln* Gallis *Rougeole* vocantur, apud Martianum *Rosalia*. Variolarum apud antiquos Autores nulla fit mentio, vñdē *Cl. Th. Sydenham* putat, morbos certas habere periodos pro occultis illis atque incomptis adhuc alterationibus, quæ ipsius terræ accidunt visceribus, pro varia scilicet eiusdem ætate ac duratione, & sicuti alij morbi olim exstiterunt vt lepra, alijque nunc exoluerunt.

DESCRIPTIO.

Variolæ ergo sunt nouum morbi genus, quæ describuntur, quòd sint passulæ saniosæ, vel parui abscessus in cute potissimum ex communi quadam causa, heterogenearum massæ sanguineæ particularum, quæ hætenus latitant in partibus solidis turbationem cum magna sanguinis efferuescentia, vt facies à musto ad corporis ambitum, protuduntur, intendente, critico quasi motu naturæ, cum febre continua exorta, cum tussi, respiratione difficili, vigilijs, terrore in somno, & subsequente suppuratione.

Morbilli verò sunt exanthemata rubra, sicciora, eaque latiora in iisdem partibus, ex eadem, volatiliiori tamen, & acriori paulò materia, cum Symptomatibus, & febre, non raro vehementioribus exorta citra suppurationem, insensili transpiratione disparentia.

DIFFERENTIA.

Febres, hæc exanthemata concomitantes, non semper eundem seruant genus, sed à turgescencia materiæ, modo

magis, modo minus mixturam sanguinis turbante, vti dependent ita regulantur, vnde ne quidem omnes variolæ sunt malignæ, sed etiam respectuè, benigniores dantur.

Aliæ à passularum diuersitate & materia ex vulgi impositione, *Die Vuassern Blattern*, quas natas existimo ex lymphâ primo pellucida in maculis ad suppurationem tendentibus conspicienda, Aliæ à forma dicuntur *Die Spitz Blattern* faciè acuminatam præ se ferentes.

Equidem non ignoramus quæstionem, an sc. variolis semper adiuncta sit febris, nec ne? multum discrepantes Aut horum reperiri sententias, nonnullosque etiam sine omni febre variolas erumpere posse conquisitis cum à ratione tum ab experientia argumentis statuere velle nouimus. Verum vt ingenuè, quod sentio, fatear, non video sanè vlla solida ratione eorum comprobati posse sententiam. Idcirco contrarium potius, *nunquam sc. variolas sine febre fieri* statuo. Etenim cum per criseos modum variolæ excitentur, & quidem ope magnæ sanguinis efferuescentiæ, quod sine eius turbatione & per consequens sine febre fieri nequit, in procliui est inde cuilibet colligere, variolas sine febre prouenire non posse. Fateor equidem me plures pueros cum variolis afflictatos vidisse, qui neq; de calore febrili, neque de alio aliquo grauiore symptomate fuerunt conquesti, quin imò & lusisse, ac comedisse & bibisse benè, bonoque sic satis fuisse animo, ac si nihil sinistri ijs contigisset. Sed hic notandum est, hoc non nisi ijs obseruatum fuisse, qui vel admodum paucas numero, ob materiæ fortasse paucitatem, & efferuescentiam sanguinis non adeò impetuosam, recensere solent variolas, vel qui non veris laborarunt, si & plures febre, Ephemera, & tertiana intermittente correpto in ipso paroxysmo lusisse vidi.

PARS AFFECTA.

§. 2. Ad *subiectum* scrutandum sacer nos deducit ordo. Est verò *subiectum adæquatum primarium* in nostris affectibus, si exanthemata spectemus, cutis cum cuticula, microcosmi litora, quæ glandulis infinitis, tubulisque scatent ibi enim variorum terminus, & meritò sanguinis ma-

ceries obseruatur, omnes hoc suscipit sanguinis quiscuiliæ, tum hæc ipsa, exanthemata: cutis ergò, quæ rarior, & calore magis fouetur, magis hæc suscipit passulas saniosas, vnde in dorso sese magis produnt, quàm in facie, manibus, ac pedibus, hinc Medici statim dorsum inspicere debent, & quidem ab initio, vt certiores de præsentia ipsarum reddantur. *Riuerius de febr. pestilent. cap. 1. pag. 549.* morbillos magis copiosè in pectore & dorso erumpere statuit, quia hæ partes sunt hepatis excernicula, cui segregationis opus maximam partem, sed malè tribuit. Nec oculi, nec aures, imò, quod magis est, nec interiores corporis partes, viscera, puta, pulmones, diaphragma, ventriculus, &c. ab hisce immunes sunt, quæ viscera sæpe in defunctis nigra & corrupta, imò circa interiorum membranam quasi adnatas variolas obseruauimus nigerrimas.

Quod attinet *subiectum causæ*, seu *inhesionis*, est massa sanguinis, & lymphæ, imò omnes partes solidæ, in quibus sepultum iacet seminarium, ex quo nata emergendi occasione propullulant exanthemata illa saniosa, pluribus hætenus funesta. Nec excludimus glandulas.

DIAGNOSIS.

§. 3. Vt verò pateat, quid patiatur æger & an parturiat variolas, an morbillos opus est *signis diagnosticis*, à quorum internotione causarum dependet scrutinium, atque curationis fundamentum.

Sunt ergò imminentium, vel timendarum variolarum, & morbillorum *signa generalia*, si calida & humida, seu austri-na præcesserit hyems, quæ in aere nostro varias mutationes efficit. Has autem verno plerumque tempore grassari hætenus obseruauimus.

Præsentium verò variolarum in singulis indiuiduis signa attendenda sunt essentialiter in hærentia. Hodie enim maximè in eo peccatur, quod Medicus eas non statim ab initio cognouerit variolas erumpentes. Sic in *potentissimo Ferdinando V. Romanorum Rege electo & coronato* variolis anno 1654. mense Iulio extincto, Medici ab initio non pro variolis, sed pro febre tertiana habuere, quia statim aderant deliria, tremores &c. hinc

& male cura cessit. Quare agroti interrogandi sunt, si tantum quædam suspectio variolarum adsit, num hoc malo nondum laborauerint, aut num cum infectis conuersati fuerint, vel saltem hoc morbo afflictatos aspexerint, indeque terrorem conceperint? Sic nouimus exemplum de magna matrona, matre trium liberorum, quæ cum nunquam variolas passa aspexerit infantem variolis maximè defædatur in facie, inde statim domum rediens eodem corripiebatur malo, & sex diebus post vitam cum morte commutabat.

Præsentes verò esse variolas vel iam imminentes, per sequentia signa patebit. Accedit primo calor blandus & acrior cū pulsu frequentiori, qui calor continuo citra remissionem æquabiliter, vel non, sine æquabili exacerbatione, cum horripilatione præuia, lassitudine dolorosa, & languore notabili, & dolore dorsi, lumborumque, secundo vel tertio die adesse solet febris suis symptomatis stipata, siti scilicet, capitis dolore, nausea, vomitu, &c. Variolæ & morbilli solent ut plurimum circa medium diei secundi erumpere, subsequi plures tertio, quarto autem die toto agmine se ostendere solent, & hoc in casu non tantum facies inspicenda, sed denudari debet corpus, in primis dorsum, ex quibus licet tarda læta tamen sæpius eruptio contingit, cum febris ex augmento ad statum festinat. Sed melius est cum *Sylvio* suspendere iudicium ad tertium scilicet diem.

In Infantibus, alijsque, antequam erumpant, præcedunt nausea, vomitus, sæpè verò tremores, conuulsiones & epilepsia. Iam verò eruptis sitis plerumque immodicè torquet cum oris siccitate, nec æstuantia viscera etiam largior compescit potus, in alijs mitior, & sæpè deficit. Alius ordinariè quasi de industria ad tres, quatuor, aut quinque vel etiam plures dies obstructa est. In *Regno Cardimelech* observatur palpitatio cordis, respiratio difficilis, citata, & quasi suffocativa, anxietates circa præcordia, syncope, pulsus citatior, qui sæpè in arterijs temporum observatur. In *Regno Microcosmetoris* occurrunt Cephalalgia, vigilie, aliquando in principio fomnus inquietus, cum terrore & delirio, conuulsui

motus cum dentium fridore, lethargus, &c.

In cutis superficie præcedit pruritus maior cum punctionis sensu in toto corpore, oculi rubent, illachrymantur, caligant, nares pruriunt cum sternutatione, & in hæmorrhagiam soluuntur, aures tinnunt, rauedo & ruffis sicca, ut & pandiculationes cum oscitatione crebra adsunt. In excretis occurrunt primò cutis asperitas cum madore & vdore, postea, quæ tertio & quarto die ferè primò in dorso magis, postea ventre & facie, maculæ rubræ quasi continuæ in cute erumpunt, successiue augentur, saniemque in variolis emittunt, vsque ad undecimum ferè diem, donec propulsa omni, & sensim cocta materia, siccantur, & in crustulas, squammulasque fatiscant.

Morbilli verò prout citius emergunt, ita & decrescunt iterum, ut quarto, sexto, vel nono die res confecta sit. Menses se, produnt extraordinariè, sputum & copiosam materiam multum ferosam totius morbi decursu eiciunt, & saluatio illa agros multum vexat, aliquando etiam ipsum pus excernitur, quare sæpè hic morbus terminatur in phthisin: nares sæpè stilant sanguine, vrina rubicunda, & tenuis, interdum sub turbida est, sanorum etiam nonnunquam similis, ex qua sola immutata plures ex vomantis variolas imminere prædicere posse iactant. Sed non in omnibus omnia hæc conspiciuntur symptomata, sed pro fermenti peccantis minori, vel maiori quantitate maiora, vel minora visuntur symptomata. In morbillis omnia prædicta symptomata mitiora apparent, quam in variolis & ab initio non facile, nisi à comaruni contagio hariolari velis, vel variolas, vel morbillos esse, prædicere potes. In variolis febris magis acuta, & symptomata, ceu dictum, grauiora præcedere solent, quam in morbillis. Semper in toto morbi stadio adest pyralismus, qui multum fatigat agrotos, & ipsis existit sæpè funestus.

§. 4 Si vnquam versamur in caligine, ne in causarum agnitione fieri solet, & non immeritò felicem illum prædicamus, qui rerum potuit cognoscere causas. Hinc verissimum est, quod apud Hippo-
cra-

cratem lib. de flatibus exstat; qui morbi cognouerit causam, is vtique ex his, quæ in corpore insunt, adepta per contraria morborum cognitione, facile poterit, quæ profunt, offerre. Nam si in alijs, ceu minore luce cæcutimus, absq; omni dubio hic plane in solæ cæci sumus. Proinde primò omnium licebit affectus nostri prosequi causam ex mente & principijs *Galenicorum*. *Discipuli Galeni* hunc morbum minimè nouum esse dicunt, cum sc. ab antiquissima causa sanguinis materiæ impuritatis in infantium corporibus delitescantibus oriantur, quam & *Arabes* iam nouerint, attamen ab *Hippocrate*, & Medicorum dogmaticorū *Hypocraspite Galeno*, alijsque antiquioribus nullam mentionē factam fuisse testantur. Sanguineam materiam esse veram causam variolarum & morbillorum statuunt *Galenum* sectantes, probantes ex eo, quod ex hominum millibus vix vnum reperiri liceat, qui semel saltem in hac vita hos affectus non patiat. Non verò substantia-liter in corpore remanere impuritates illas menstruas existimant, addita hac ratione, quod deberent mora longissima ex putredine corrumpi, & putrescere, sed ab ijs tantum prauam quandam qualitatem partibus foetus imprimi aiunt, quæ tandem humorum partem aliquam inficiens naturæ molestior redditur, & quæ tandem insurgens infectas illas humorum portiones ad cutem propellit, vnde eruptio variolarum & morbillorum in virili ætate & senectute contingit. Duplex quoque, *Galenici* statuunt in massa sanguinis excrementum, vnum crassum, alterum verò tenue: ex crasso variolas generari, ex tenui verò morbillos ridicule asserunt. Expulsionem verò variolarum, & morbillorum cum *Neotericis* per sanguinis ebullitionem fieri statuunt, & iuxta doctrinam *Auicennæ* duplicem ponūt ebullitionem, *perfectiuam* aliam, aliam vero *corruptiuam*. *Perfectiuam* seu depurationem dicunt esse eam, in qua partes duntaxat, impuriore, & excrementitiæ sanguinis putrescunt, & à natura expurgantur, vt tota massa pura postmodum relinquitur, & tunc variolas iudicant salutes, quæ sine vllō medico auxilio sanantur. *Corruptiuam* verò dicunt illam,

in qua non solum partes excrementitiæ sanguinis, sed & ipse sincerus sanguis co-putrescit, inde periculosas, & lethales variolas oriri asserunt, qualem ebullitionem contingere asserunt, dum epidemici grassantur illi morbi, & à maligna aeris constitutione producuntur, à qua humorum efferuescentia, & maligna putredo producit, vnde variolas multas, & periculosas generari aiunt, quæ interdum pestis prodromi, & nuntij iuxta *Rhasis* sententiam esse consueuerunt: referuntque *Galenici* variolas & morbillos inter morbos acutos, vt plurimum intra quatuordecim dies terminantes. *Arabes* disciplinatum illi impigri Authores, præunte *Ebefsina* huius affectus vniuersalem causam victum statuunt, illum in primis, quo in vtero adhuc hærentes infantes, nutriuntur.

§. 5. *Paracelsus* causam harum variolarum proximam quærit in sulphure, sale & Mercurio.

§. 6. *Helmontius* variolarum causam non admittit supra dictam de nutritione menstrui sanguinis, quia tunc cum nutriatur foetus menstrum non est, sed potius illas surgere ex veneno, quo cruor inficitur, dicit, quæ veneni essentia non est demonstrabilis à priori, sed per effectus proprietatem veneni mentitur. Ipse ergo variolarum primarum *Archei* exorbitationem esse existimat, dum enim aer ambiens endemium noxium quid spirat, tum *Archeus*, qui celerrimè ab ambiēti affici potest, impatiens auræ malignæ fabricat in se peculiare virus, quod tales suas habet proprietates. Hoc venenum etiam circa stomachum accendi putat.

§. 7. *Vuillsius de febribus cap. 15.* causam proximam cum *Arabibus* in menstrui sanguinis inquinamento tempore formationis in vtero materno ponit: In quo fermentum quoddam generari asserit, quod sanguineæ massæ communicatum vigorem conciliat, ac dein statis periodis turgescit, & sanguinis superfluum excretionem procurat: tempore enim conceptus, cum omnino desistunt menstrua, plurimum huius fermenti foetui impendi ait, eiusque particulas heterogeneas, velut peregrinum quoddam humorum ac sanguinis massæ confundi,

cui inuoluntas dein delitescere statuit, donec à causa euidenti commotæ fuerint particulae, tunc cum sanguine fermentescunt, ipsisque ebullitionem, ac deinde coagulationem inducunt, è quibus plurima huius morbi symptomata producuntur. Fermentatiua hæc semina modò pauca, & mitiora, alijsque corpusculis ita obuoluta, esse asserit, vt non facile emergant, in alijs vero esse plura contendit, & fortiora, ita vt leui quauis occasione in hunc morbum maturentur, hinc quosdam citius, & in infantia variolis, corripit, alios tardius, & non nisi in matura ætate his affici statuit, hinc & nonnullos facile contagium suscipere, alios vero sine periculo cum ægris conuersari, asserit.

Causam verò euidentem, quæ scilicet fermentatiua illa femina commouet, triplicem assignat, contagium nempe, dispositionem, ac immodicam sanguinis perturbationem. Quod contagio hic morbus producat, per quotidianam comprobatur experientiam, quia à corpore infecto continuo decedunt effluuia, quæ ab alijs corporibus suscepta, statim instar veneni cum sanguine fermentescunt, sicque iuxta Authorem semina eiusdem affectus latentia, ipsius homogeneo suscitant, & in huius morbi ideam disponunt. Secundo iuxta *Vuillisium nostrum* & peculiaris dispositio aeris variolas producere potest, hinc sæpissimè popularis euadit, ac per totas regiones vrbesque defæuit, hinc etiam vere & autumnò frequentior occurrit, quippe, vt ait, in aere tum temporis in primis diuersimoda atque exinde tumultuantia innatant corpuscula, quæ cum aura vitali inspiramus, indeque variè humorum, ac sanguinis efferuescentiæ, & morborum ideæ suscitantur. Sic & tertio licet deerit contagium, nullaque aeris maligna constitutio præcesserit, tamen ob sanguinem, & humores nimis commotos, & perturbatos hunc morbum vidit productum, cum nemo in tota regione ægrotauerit, sine præuio enim miasmate occulta semina nimio sanguinis feruore facile in actum deduci posse, quis non agnosceret?

Modum verò fiendi comparat Author

nostrum cum efferuescentia musti; quomodo illud facies eiciat, sic & efferuescentia sanguinis inutilia excrementa excernit, sanguinis cum veneno congelati portiones circa diem quartum, modò citius, modò tardius erumpi ait, quippe non statim, sed post temporis intervallum, quo venenum se explicat, & efferuescentia cruorem fermentat, coagulatio excitatur. Primò lencs, iuxta ipsum, portiuncula sanguinis inquinata, eaque numero paucæ instar pulicum morsus in cute defiguntur, postea plures se produnt, & cruoris coagulati appulsio accrescit, & in tumorem eleuantur, dein hæ moleculæ primò rubræ, sensim auctæ tandem albescunt. Si sanguis cum veneno extrauasatus propter calorem & stagnationem in pus mutatur, circa septimum diem albi tumores in scabiem siccam incrustantur, tenuiore scilicet materiæ parte euapotata, reliqua indurefcit, quæ dein cuticula exesa & abrupta à cute decedit. Quæ, & alia eleganter de hoc morbo tradita apud Authorem reperire possumus.

§. 9. *Sylvius*, qui negat ortum habere ista exanthemata ex corrupto sanguine, menstruo, durante vteri gestatione circa vterum collecto, & aliqua sui parte in fœtum translato, tandemque nunc citius, nunc tardius à reliqua massa secreto, atque ad corporis superficiem propulso, sed potius in glandulis renalibus latere antecedentem causam variolarum statuit, à causa quauis procatarctica sæpè excitatam; causam verò eius proximam attribuit modò acrimoniæ salinæ lixiuæ, quemadmodum, in gangræna, & maculis gangrenosis, quales in peste observantur, atque nigræ sunt, & liuidæ; modò acrimoniæ acidæ, in qua etiam partem corrumpi posse nullus dubitat, absque tamen mortificatione, & nigredine, sed potius cum albedine; modò acrimoniæ mixtæ. Causam verò procatarcticam dicit vel esse aere malè affectum, vnde, tam sæpè occurrunt *variolæ Epidemicæ*. Deducit quoque eam ab alimentis peculiaribus, sic & terrorem multis fuisse, causam variolarum procatarcticam asserit, quemadmodum ab eodem peste, alijsque affectus graues produci observantur.

S. 9. *Cartesianorum* nonnulli, inter quos est *Georgius Hornius* in *Arca Moſis* p. 121. à veneno inominato, ſolis hominibus peculiari, natales variolarum deducunt. *Mercurialis* variolas hæreditate paterna ex ſanguine, & ichoribus ebullientibus ob calorem, qui in corporibus excitari poteſt, fieri varijs rationibus comprobat. Sic & idem *Mercurialis* ab aeris quidem vitio quodam vniuerſali deducit primum variolarum ortum, eſt tranſplantationem hodie exiſtimat eſſe hæreditariam. *Kircherus* ad viuam mortis imaginem, ſeu putredinem animatam variolarum originem refert. Huic ſubſcribere videtur *Langius*, qui exanthemata nihil aliud eſſe dicit, quam verminofum effluuiorum conceptacula ac hoſpitia. Menſtruarum verò reliquiarum ſeu impuritatium à materno ſanguine reſiduorum vanitatem deridet. *Fernelius* earum originem deducit ab occulto aſtrorum influxu. *Dygbaus* in ſanguine, qui poſt partum in vasis vmbilicalibus remanet, cauſam huius morbi quærere videtur. Sunt & alij qui ex repetita poſt ſemel factam conceptionem venerea libidine deducunt.

S. 10. Vt ergò ex hiſc mæandris pateat exitus, depromamus & noſtram ſententiam, quæ ſemel probata, reliquæ ſententiæ facile corrudent. Cauſam ergò variolarum proximam, non cum alijs in ſanguinis inquinamento quærimus, quia ex Veterum hypothefi falſum eſt, quod foetus ex ſanguine menſtruo mulierum, & ſemine virili in vtero nutriatur; & ſimul *Neotericorum* Anatomicorum experientia conſtat, quod non in inſtantibus menſibus, nec actu iam fluentibus, ſed finitis fiat conceptus, quo vasis vteri adhuc nonnihil laxatis quaſi ſemen virile, ſeu ad mentem *Harueanorum* aura genitalis ſeminis virilis per hæc ad maſſam ſanguineam penetrare, hinc oua muliebria noſtro ex iudicio aperire, aliorum verò foecundare, aperta que, vel ad aliorum mentem foecundata, per ductus Fallopianos ad vteri cauitatem mitti vel deponi queant.

Probabilior eſt ſententia beati *Etmulleri*, qui ſtatuit in nobis eſſe aliquod implantatum principium, ratione cuius ne-

mo ferè variolas effugere queat, cuius cauſam deducit ex lacte nutritiuo, in quam extra vterum hauſto ab infantulis, quatenus hoc more omnium lacticiniorum facilimè corruptionis abeat in liquamen acido ſalinum, & ſub viſciditate ſæpè diu, imò ad plures annos, in tubulis, alijsque locis latitet, quod poſtmodum acidum aliquamdiu occultatum, tandem occasione data, vel ab aere, vel à contagio, vel à victu, aliaque re non naturali in ſpecie producta M.S. per fermentum ſimile extrinſecus inſpiratum pernicioſas febriles efferueſcentias excitat. Miror quod hætenus multi viri docti de fermento quodam, vel à ſanguinis menſtrui, vel à lactis vitio in vtero materno concepto fuerint adeò ſolliciti, cum tamen videatur, ſaluo alio iudicio, morbum hunc fieri, vt & alia febris.

Si enim frequentiam febris ſpectemus, an non ferè omnes & ſinguli homines ab eadem, prout à variolis, affici ſolent? Quod verò variolæ magis infantes, quam prouecta ætate viros vexent, ex eo deduci poſſe mihi perſuadeo, quod ſcilicet infantes non ſolum in vtero, ſed etiam extra eundem conſtituti lacte nutriantur, vnde ſanguinis craſis redditur debilis, & ad coagulationem pronus, hinc data vel ab aere, vel à contagio, vel à victu, occasione ſanguis alterationem ſubit, hinc acidum, hoc fermentatiuum cum ſale volatili maſſæ ſanguineæ pugnam ingreditur, donec præcipitetur, & ſubiugetur ope *Microcoſmetoris*, hoſtis ille, acidum, puta iſtud vitioſum ſero inuolutum, quod dein præcipitatum ope glandularum intercutanearum ſucceſſiuè in puſtulas coaceruatur, & ſic tandem in pus abit, & ab eodem cuticula eroſa in cruſtam duram ſcabiei ſimilem tranſit. Acidum verò a deſſe teſtantur foueæ ad vitæ uſque terminum in facie ſæpè reſidentes, item vlcera maligna latè ſerpentia, veſiculaſque pulmonum nonnunquam erodentia, & ita phthiſin producentia, pro conditione acidi plus minus virulenti. Concipiamus nobis ſanguinem præ reliquis animalibus ex partibus ſulphureis baſamicis ac ſeroſis optimè eſſe conſtitutum, eundem verò partim

ob varietatem victus, & inprimis lactis, & carnum esu facile excrementitias fermentificabiles particulas accumulari, nudum in se corpus, & potius infinitis scaens, continuo transpirare, qua transpiratione impedita, praesertim aere austri- no, tum alia febrium genera, tum exanthematicas hasce promptè cōsurgere patet, sic citra lactis nutritiui, vel meconij vitium in vtero materno contractum rei huius patere potest ratio. Acidum corrosivum hic peccare ossa in variolis eroditur, quemadmodum *Limburgi ad Lanum* miserè agentem puerum, cuius ossa ita erosa, ac nunquam in lucem venerea fieri potuit, tristis spectavi; sic ab eodem acido rodente convulsivos motus, & epilepsiam, tanquam symptomata ut plurimum variolas concomitantia deducere possumus, illud enim nervos ad crispaturas cogit, & hinc inquietando *Microcosmetorem* inordinatos ac impetuosos motus concitat, & hinc saepe tota concutitur machina. Notetur autem non quodvis acidum in corpore peccans non volumus intellectum; his enim latum quoque concedendum imperium, nam aliud in podagra, aliud in epilepsia, aliud in morbis chronicis, aliud in morbillis, aliud variolis concipiendum est. Differunt autem saltem in modo, ita ut aliud magis fixum, aliud magis volatile, aliud alio modo pro sapore specifico hoc vel illud constituyente, nobis, ut & alijs hodie adhuc inexplicabili. Suspicio tamen variolas esse ex acido salino volatili, quod ex contagio apparet, non idem ab acido fixiori sperandum.

Cum ergo infantes à loci pariter, ac victus ratione insignem mutationem subeant, non potest non fieri, quin sanguini insignis quoque quaedam alteratio inferatur, quæ cum sola non semper ob *Microcosmetoris* ignaviam, & fermentum adhuc iners & debile ad excitandam effervescentiam, & turbandam mixtionem sanguinis sit insufficiens; à prædominantibus ergo *Microcosmetoris* amicis particulis sc. blandis serosis balsamicis sulphureis obvoluta ad tempus conquiescit, donec ab aere, vel alijs occasionalibus causis excitatur. Quare verò ad tempus innoxie eiusmodi affectuum semina vel

fermenta in corporibus delitescere possint, quaestio est apud Authores, sed de lana caprina, quomodo semina febrium, inprimis *petechialium*, aliarumque, latent, an non habemus sanguinem ita à nativitate constitutum, ut data occasione plures mutationes, coagulationes, fusiones, &c. subire debeat, & ipsa venena sub visciditate in corpore diutius latere posse non negamus, experientia enim testatur, venenum canis rabidi ad plures annos delituisse, sicuti id monumenta Medicorum docent: quod etiam patet ex Gallorum veneni præparatione, quod *la poudre de succession* vocant, quæ venena per annum, & ultra in corpore latere possunt, antequam spicula sua exserant, suspicor esse arsenicum certo modo paratum, quod dein ex aere suas vires iterum recipit, quod nuper in cane cum effectu probavi, sic & antimonium diaphoreticum cum tempore suos acquirit aculeos, quod & facit *Mercurius* in morbo Gallico laborantibus exhibitus, vel externe inunctus, quem per vi. annos in corpore delitescere observavi, & nunc aculeos suos reassumit, & agro epilepsiam, & tandem mortem intulit: quin imò pluribus idem venenum propinatum non omnes eodem enecat momento. Interdum hæc fermentatiua semina copiosiora, & fortiora in aere sunt, unde non prius in sanguine latent, quia nec pestis nec aliarum febrium malignarum semina in sanguine præexistunt, ita ut levi data occasione, vel etiam quandoque proprio Marte in hunc morbum maturentur. Hinc quidam citius, alij tardius variolis afficiuntur, alij etiam difficilius, alij verò facilius contagium hoc suscipiunt, prout scilicet sanguinis dispositio variat. In motu verò constitutis hisce particulis *Microcosmetor*, qui sui conservationem omnibus viribus intendit, totalem resolutionem aversatus, salia illa volatilia peregrina sanguinis sulphureis ichorefcētibus implicata potissimum hic turbas excitantia, pro viribus ad superficiem corporis propellit, sicque sanguinem despumat. In ista verò segregatio- ne & turgescencia, dum seri particulae acidæ cum sanguineis volatilibus pugnant, necessario mixtura sanguinis ladi debet, hinc *febris* ut plurimum, vel semper

per comitatur nostrum affectum, quò magis enim sanguis turbatur, eò malignior febris sororio eidem se iungit vinculo. Quomodo sanguis turgescit, patet ex *Villifio*, & constat ex mechanica illa, & naturali vegetabilis succi optima depuratione, vini sc.

Symptomata nonnulla explicabimus, & ut ea comprehendamus, existimamus ea ut plurimum vnum agnoscere fontem, fermentum nimirum acidò salinum, seu acre corrosivum, acidum tamen adesse, patet ex iam dictis, & adhuc dicendis, pro diversitate partium nunc in hoc, nunc in aliud se transformat pathema, ubi enim idem sibi rapit imperium, quatenus enim hoc ad genus nervosum, cerebrique defertur membranas, tunc nervorum fibrillæ ab eo conuelluntur, & *Microcosmetor* perturbatur, hinc oriuntur insignes cephalalgia, vigilia, deliria, epilepsia, dorsi lancinationes, aliaque symptomata, quatenus ad massam sanguineam deponitur, ob luctam hanc intestinam, & turbatam mixtionem symptomata febrilia, pulsus inordinatus, palpitatio cordis, anxietates producuntur. Quatenus cum lymphæ fermentali ad glandulas stomachales, ob irritationem superiori officio, & præsertim *Gasteranaci*, molestant, nausea, vomitus, sic & anxietates præcordiorum; quatenus ad fauces ob acrimoniam salso acidam harum siccitas, & hanc insequens sitis deduci possunt; quatenus ad arteriam deuenit hostis, ob irritationem molestant, tussim, faucedines, aliaque organorum respirationis vitia producit, donec subactum hoc & præcipitatum per triplicem euacuationis viam, volatilis nimirum magis ad glandulas subcutaneas, successivè in vlcuscula rodendas, fixior vero partim ad renes sub urinae turbulentia, partim ad intestina, sub sætum crocearum, & male olentium forma proferibuntur.

Causæ mediata huius affectus sunt causæ naturales, & non naturales, de quibus inferius, ubi de diæta acturi sumus, dicemus.

Cæterum antequam progressus fiat ad alia, hoc adhuc dicendum venit, cur hoc malum in consanguineos grassetur? Respondemus, quòd hoc citra vitium hare-

ditarium contingere possit, cum enim consanguinei, ut plurimum æquali gaudeant temperamento, æquali humorum motu, quid mirum! si causa occasionali, aere, epidemiorum affectuum præcipuo authore, sic disponente, vno eodemque tempore simili affectu hi afficiantur; sic cum & fratres vnius victus regimine educantur, hinc & ipsis ferè eadem crasis, & constitutio sanguinis est, quod eodem in vtero nutriantur victu.

S. II. Iuxta *Hippocratem* nostrum, divinum senem 2. *aphor.* 19. in febre acuta non omnino certæ sunt salutis & mortis prædictiones. Cum ergo febris acuta hæc comitetur exanthemata, cautè in prædictione procedendum esse autumamus. Quando variolæ & morbilli adultos corripunt, maius subest periculum, quam si inuadant infantes & pueros, elogio *Coi* 2. *aphor.* 39. Sic & periculosius est malum, quando inuadit hyberno & autumnali tempore, quam si verno & æstivo. In maiori versantur periculo illi, quorum in familia exitiales fuere; obcessi macilentis grauius laborant. Grauidis quoque, periculosiores existunt, nihilominus in his robur naturæ spectandum est. Nonnullas nouimus, quæ citra periculum vitæ & abortus, has sustinere: ratio hæc esse potest, quòd efferuescentia febrilis non ita diu daret, ut in alijs continuis, & acutis febribus, sed eruptione facta remittat, vnde non æquè oscula vasorum laxantur, & hæmorrhagia vteri contra naturæ intentionem fiat. Variolæ, quæ plures eodem corripunt & enecant tempore, sunt periculosiores, quam quæ hinc inde vnum & alterum corripunt, quò maior enim malignitas, eò periculosius est.

Si multæ liuidæ & nigrae maculae, imprimis in variolarum medio apparent, vel ipsis interspergantur, malignitatem insignem, & hinc maximum indicant periculum, nec semper ab externa facie symptomatum mitiorum metuendus est huius mali genus, cum sæpè, uti serpens in germine latet, abscondita sit malignitas. Sic nec Medicus terri debet, si ab initio adsint peiora symptomata, puta deliria, conuulsionem, epilepsia, &c. cum tempus antecedens criseos tem-

per grauius esse soleat, si tamen hæc naturæ sphaeram transgrediantur, & fiant infida signa, malumque morem præseferant, tunc existunt ferè lethales, & ad minimū periculosiores, si verò post eruptionem symptomata grauiora remittant, bona tunc affulget spes. Si febris verò recurrat, & epileptici superueniant post liminio insultus, & alia, mortale est. Calor febrilis, si post quattum diem, vel cum iam erumpunt exanthemata, ad minimum non aliquam remittit, non vacat periculo. Si calor etiam citius remittit quàm par est, haud potens est heterogenea miasmata ex sanguine expellenda, tunc vt plurimum moriuntur; semper ergò cautiùs incedendum est, ne refrigerates emulsiones ab initio ad estum sedandum in maxima siti, quam conquerrunt, exhibeamus, alias Libitinæ eos consecrabimus, absente enim fortiori calore vires labascunt, quò vires autem debiliores, & symptomata grauiora, eò etiam est affectus periculosior, nec ægri in nimio calore detineas, alias & ipsos suffocabis.

Respiratio difficilior, & quasi suffocatiua cum vocerauca, elogio *Hippocratis* 4. aphorism. 50. est mali ominis. Sitis deficiens, & appetitus prostratus post eruptionem variolarum aut morbillorum non vacat periculo. Deliria ab initio in aprium se sistentia sine risu, & somno non imminuta, denudatio indecens, constans obliuio amicorum, tremores, conuulsiones, syncope, stridor dentium, vigilie pertinaces, vti pessima signa, ita sæpe ante & in eruptione, ceu superius retulimus, innoxia obseruata sunt, si verò post eruptionem pertinaciter perferuerent, omnia lethalia audacter pronuntiare possumus.

Quoad pustulas, quò illæ enim citius erumpunt, tertio vel quarto vt plurimum die, eò melius est, quæ vsq; ad vndecimum successiue crescunt, suppuranturque in variolis; contra si expulsio non succedit, vel si exanthemata retrocedant intempestiue, si illic marcent, partiumque tumor statim remittit, citra symptomatum & caloris mitigationem, omnia malignitatem & mortem arguunt.

Mensum fluxus eruptioni variolarum.

superueniens vulgò lethalis existimatur, quem tamen in *Principissa* quadam *Nassouica* absque periculo obseruauimus. Diarrhœæ eruptioni superuenientes malæ indicantur, cum & plures libera ui tali fluxu laborantes, nigrae tamen, cruentæ, virides & foetidae deiectiones ab omnibus pro lethalibus habentur, quia pluribus intentus minor est ad singula *Microcosmetor*, qui ad peripheriam noxia pellere, connititur; in genere verò aluum adstrictam habere præstat, quàm fluidam; si bezoarticis theriacalibus cedat diarrhœa, res in vado est.

Tussis sterilis peior, quàm quæ cum eiectione est, sputum crassum, malum, cruentum non semper malum est. Hemorrhagia narium copiosior ante & in eruptione melior est, & variolarum quantitatem imminuit; Sudores excretiui boni, resolutiui, & frigidi lethales iuxta 4. aphor. 37. *Hippocratis*. Frigus extremorum etiã pessimum in variolis est itidem elogio *Coi* 7. aphor. 1. Variolarum color liueus, violaceus, nigricans, peior est rubro, vel citrino maioremque denotat malignitatem, sic & si petechiae fusca & nigrae variolis mixtae sint, pessimum est signum; distinctæ, rotundæ & coniunctim, & simul erumpentes, fastigiatæ, molles variolæ sunt meliores; Chrysalii omnium sunt benignissimi. Variolæ more acutorum absoluunt ordinariè suum tempus per dies 14, quod verò morbili citius percurrunt ob humorum volatilitatem, & quidem septimo terminantur die, sed sæpius grauioribus sunt stipati symptomatibus. Peiores sunt variolæ, quæ interiora afficiunt, vnde sæpius phthises, dysenteriae, anginae, gangraena, sphacelus; quandoq; materia peccans ad vnum vel alterum neruum à natura transmittitur, vnde aliquando cæcitas, surditas, loquelæ defectus, prout nuper in pago *Hanouiæ* vicino, *Hochstatt* dicto obseruauimus, vbi puella septem annorum à variolis muta facta est, quæ decrepitate ex improviso loquelam cum maximo parentum gaudio recuperauit.

§. 12. Superest nunc altera Praxeos pars, Cura, quæ est vel *Dietetica* vel *Pharmaceutica*.

Dietetica consistit in legitimo sex re-

rum nonnaturalium regimine.

Aer ergo fit ex calido temperatus, nimis enim calidus suffocat. Malè igitur faciunt mulieres, quæ nimis calefaciendo conclauia, & hypocausta, plures neci dant, quàm liberant: sed & nimis frigidus arcendus est, quia motum naturæ sæpè impedit, poros cutis occludendo, ne exanthemata per hos expelli possint, nec ergo in declinatione, statim aeri frigido exponantur pueri, indè enim sæpè reciduas patiuntur. Alij suadent obtegi debere panno rubro, alij ouem vel hircum ad mentem *Riuerij in prax. libro 7. de Variolis & Morbillis* in cubiculo detinendum suadent.

Quoad cibum & potum profunt iuscula auenacea, hordeacea cum passulis, præfertim cum succo citri acidulata, quod arcanum est hoc in morbo, gelatina C.C. duleis, & acida. Pro potu quandoque solum decoctum hordei cum C.C. vsto, & scorzonera sufficit, vel sequentia cereuisiæ indi possunt:

℞. *Flor. bugloss.*

borragin.

violar.

calendul.

aquileg.

trinitat. ana mj.

C.C. raspati ℥℥.

gumm. lacc. ℥ij.

alb. græc. ℥℥.

Hoc in delicatioribus omitti potest.

Singulis alternis diebus manipulus ex his speciebus indi potest potui ordinario, vel fiat nodulus ex semin. aquilegiæ, terra sigillata, C.C. philosophicè præparato, vel quod melius est cereuisiæ tenui, & benè defæcata instilla tincturam aquilegiæ cū spiritu vitrioli, vel nitri acidulatam, vel tincturam bezoarticam, vel terræ catechu. Potus enim pro siti sedanda non facilè denegandus est. Carnes & pisces, salsa, acrida, dulcia, aromatica, omnes fructus horarij, item vinū, mustum, aliaq; minùs defæcata potulenta angue peius vitètur, vinum rubrum tamen ad cochlearia aliquot concedi potest. Motus & quies sint moderata.

Sonus non incatur ante sūptū bezoarticum, & sit cū vigilijs moderatus, nec antè sextū eruptionis diem ægri lecto affigendi sunt. Quies tamen præ motu eligenda est.

Alius ante perfectam eruptionem, etiam si diutius paulò adstricta sit, intempestiue non aperiatur, qua de re videas elegantem obseruationem apud *Langium dissertat. de Morbill. §. 99. & seqq.*

Animi affectus omnes sunt fugiendi, inprimis terror, ex quo plures in hunc morbum incidisse nouimus; sic & curæ, tristitia, mœrores vitanda, & gaudium præ his eligendum esse existimamus, animus enim pacatus hic optimum ceu in peste præseruatium est.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 13. Nunc restat *Cura Pharmaceutica*, quam ceu in prioribus fecimus, ad mentem *Galenicorum* trademus, qui à venæ sectione curam inchoandam esse dicunt, & quidem ipsam ante quartum adhuc diem instituendam esse existimant, antequam eruptio variolarum facta est, inprimis si erumpentibus variolis, febris intensior adsit, anxietas, & difficultas respirandi, lotium crassum & rubrum, quam in grandioribus pueris iterandam esse volunt, inprimis si adsit febris intensa, aliaque *Parisienses Medici* in teneriori ætate, & lac fugentibus pueris à venæ sectione non abstinere. Alij loco venæ sectionis in meticulosus cucurbitulas applicari monent. Ante eruptionem variolarum, si simul obseruetur cacochymia, & purgandum esse volunt *Veteres*, variolis verò iam eruptis, vel erumpentibus sibi eam esse suspectam scribunt. Hinc non nisi blandiora exhibenda volunt, vt sunt, rhabarbarum, cassia, manna, tamarind. sirupus rosarum solut. &c. Post venæ sectionem, aliasque euacuationes variolarum expulsionem adiuuandam esse aiunt, in quem finem non tantum remedia specifica humores ad superficiem cutis expellentia, sed etiam diaphoretica, & alexipharmaca, præsertim si variolæ epidemicæ sint, suadent, & commendant vulgatissimum iam à *Rhafi*, & *Auicenna*, totaque *Arabum familia* notum medicamentum sequens:

℞. *Ficum ping. ℥vij.*

lent. excorticat. ℥ij.

lacc. ℥ij℥.

gumm. tragacanth.

semin. fœnicul. ana ℥ij.

Coq. in Biss. aq. fontan. ad remanentiam tertiam

tie harts, de qua detur aliquid cum potu.

Vel sequentem Iulepum præscribunt:

R. Radi. scorzoner.

acetos. ana ℥j.

C.C. ℥ss.

fol. scabios.

scord.

hyperic. ana m. i.

ficum pinguium par. iij.

gumm. lacc. ℥iij.

semin. nap.

card. bened. ana ℥ij.

lentium excorticat. ℥ss.

gumm. tragacanth. ℥ss.

Coq. ad ℥ss. de colatura cape ℥iij.

cum sirup. de limon. ℥j. M. detur bis aut in ter in die dosis.

Si malignitas maxime vrgeat, alexipharmacis insistendum esse existimant. In quem finem commendat confectionem de hyacintho, lapidem bezoarticum, corallia, margaritas, C.C. ol. scorpion. aliq̃ue; nec corroborantia tam interna, quàm externa totius morbi decursu omit- tenda volunt.

Quod symptomatum curationem spe- cialem attinet, de his vide *Riuerium de Variolis & Morbilis.*

S. 14. *Paracelsus*, & *Helmontius* per arcana sua affectum hunc curare fata- gunt, Principalis enim indicatio ex Hel- montio habetur sedatio Archei, quæ ob- tinetur per arcana deputatiua, inter quæ nō infimi subelli ipsi est Mercurius dia- phoreticus, quo etiam omnem febre cu- rasse exhibita vnica dosi gloriatur *Hel- montius*.

S. 15. *Vuillius* prout decursus morbi tria habet tempora, sic & curatiuas in- tentiones singulis horum accommodatas ponit. Primis ergo quatuor vel quinque diebus antequam variolæ apparent, & sanguis incipit ebullire & efferuesce- re, ab initio euacuationem per vomitum, aut per sedem instituendam vult; Pharmacis tamen mitioribus, & blan- dis vtendum præcipit, ne fermentationis seu efferuescentiæ opus nimium prorite- tur. Si plethora adsit, venæ sectionem quoque admittit *Author*. Secundò cum variolæ iam apparent, tum lenem & blan- dam diaphoresin suadet, & vt sanguis le-

niter ebulliat, & simul guttur defendatur decoctum siccum, florum calendulæ, & rasur. C.C. in cereuisia, vel liq. posset, commendat, & in die cardiaca modera- ta aliquoties exhibet, propinatque. Ca- lida autem & fortiora sedulò vitanda esse ait; tunc temporis & venæ sectionem, & purgationem omittenda esse præcipit; pro tuendis gulæ & gutturis partibus ex- terius scutum croco intersutum, & lacte muliebri intinctum apponit, in quem, finem & adhibet gargarismos, & oris collutiones; oculos verò defendere iubet cum aqua rosarum, lacte muliebri, cro- co & similibus instar cataplasmati ap- plicatis.

Cum morbus in declinatiope sit, at- que variolæ emarcescere, & incrustari in- ciunt, rem vt plurimum extra pericu- lum sitam esse ait, exhibendum tamen vult victum tenuem, & carniū exper- tem; & si iam æger obambulare potest, per purgationem bis vel ter institutam sordes in visceribus & sanguine relictas expurgari vult, postmodum victum con- cedit lautorem.

S. 16. *Sylvius* curationem ratione præ- seruationis ac præcautionis instituendam vult, quando variolæ sunt epidemiæ, at- que in eadem domo plures corripuntur, & alij supersunt, qui eas nondum passi sunt: hoc in casu vult, vt adhuc sani in- fantes & ab hac lue ab alijs affectis in æ- rem salubriorem, in quo nullæ obser- uantur variolæ, transferantur; si verò blandæ & boni moris fuerint variolæ, dis- suadet mutationem aeris, sic & præserua- tionis ergò purgantia pro humorum di- uersitate diuersa, & grata exhibenda esse existimat.

Quam primum verò capitis dolor cum reliquis symptomatibus, vel indicijs va- riolarum tunc temporis obseruatur, dan- dam esse operam ait, si sanguis redendat, vt venæ sectio instituat, & copia san- guinis conueniens educatur. Sic & statim post venæ sectionem vna vel altera hora humorem peccantem, quo vergit, edu- cendum putat, quoties nausea per vomitum, quoties desidendi conatus, & ven- tris conturbatio per alium, quoties verò mador vel sudor obseruatur, per sudori e- ra expellendam esse materiam peccantem.

asserit, & præ alijs commendat *antimonialia*, quia hæc sanguinem mundificant, eaque per plures dies repetenda esse inculcat, in primis quando febris desit, eruperuntque *variolæ*, & symptomata ferè sint sublata, tunc generosum esse dicit *Antimonium diaphoreticum*, vel *bezoarticum minerale*, quibus accedere ait terram sigillatam variam, bolum armenum, terram Lemniam, lapidem bezoar, unicornu qualecunque, ebur, C.C. & in primis *salia volatilia blandiora*.

Quoad externa commendat omnia illa, quæ ardorem in variolis ad suppurationem vergentibus temperare possunt, ex quibus laudat iuscula verrecina, axungiam porcinam, lardum tam recens, quam fumo alteratum, quibus variolas in quibuscunque locis inungi vult, & si apostema alicubi timendum sit, ab balsamum anisatum, vel succinatum, vel iuniperi confugiendum esse contendit.

In oculorum palpebris læsis, vel tunica cornea erosa, commendat lac muliebre cum croco & aqua rosacea, cui epithemati præfert succum ex cerefolio contuso expressum, additaque rosarum vel sceniculi aqua, & tepidè oculis cum linteis duplicatis applicatum. In alijs oculorum affectibus & pano acidiuscula in cataplasmate conducere ait.

Si inflammationes aurium à variolis productæ fuerint, tunc in hoc casu laudibus extollit spiritum vini cum spiritu salis armoniaci, panis è farina flore parati, & adhuc calentis melle immixtum, & calidè applicatum: item decoctum absinthij, centauri minoris, abrotani, aliisque plantæ aromaticæ in aurem calidè immixtum; commendat item balsamum sulphuris quamuis in aurem ad guttas aliquot cum penna instillatum.

In respiratione difficili, & tussi magnificat medicamenta antimonialia, & in primis *diaphoretica*, vt & *salia volatilia*, sed blandiora.

S. 16. Hisce prælibatis nunc & aggredimur nostram medendi methodum. Quoad præseruationem, primò aer, & contagium, fugienda sunt, dein corpus ab omni saburra seruetur liberum. Præseruandi gratia possunt concedi purgantia mitiora, vt saburra vitiosa hoc modo

eliminetur. *Nobil. Dygby* pro vniuersali habet præseruatio, si statim recens in lucem edito infanti sanguis in feniculo abscesso existens, vino abluatur, quod tamen hætenus frustra tentauimus.

Acida blandiora, itidem absorbentia, imprimis myrrhata, in præseruatione in diuersis corporibus maximè proficua reperimus.

Quod ipsam curationem attinet sequentia sunt obseruanda. Alimenta obseruanda est in *variolis discretis*, alia in *confluentibus* cum in his tam febris quam alia symptomata etiam ad multos dies à postularum eruptione ægrum excrucient, in *discretis*, verò symptomata non sunt adeò atrociora. Cum morbi huius tria sint præcipuè notabilia tempora, initium, scilicet primum febrilis inuasionis momentum, tempus eruptionis, postularumque suppurationis; & denique tertium tempus à morbi statu vsque dum variolæ exarescant, decidantque etiam curatiuæ intentiones singulis horum accommodari debent. Vt omnia commodè perficiantur, victus ratio per totum morbi stadium, ceu diximus, tenuis instituat, nonnullis peculiariter obseruandis. Primò autem omnium necesse est æger calorem lecti intempestiuum ante, omnia fugiat, sic & musæum calefactum mihi valdè est suspectum, quod & iam agnouit celeberrimus Practicus Anglicus, D. Th. Sydenham, dicens, plures à calidiori regimine, quam à frigidiori hodie mori, ex calido enim isto regimine, nihil boni nasci inquit, sicut ex præcoci fructu nihil frugi. Eo ergo semper annitendum, vt æquabilis ille tenor ebullitionis in sanguine conseruetur, præcipuè ergò primis sex diebus cauere oportet, in primis si æger in ætatis flore constitutus fuerit, vel sanguinem habeat generosiori potu nimis exaltatum, vel ver, æstas sit, à nimis calidis, siue id fiat ex congestis stragulis, siue ex vicino calefacto hypocausto, in quo decumbit æger, siue ex calidorum medicamentorum, & cardiacorum usu, sæpe enim, quo diutius natura separationem molitur, dummodo efferuescentia non omnino tollatur, cò certius separatio fit. Ea propter hic exulare volumus purgationes, clysteres vomito-

mitoria, & venæ sectionem. Per hæc enim euacuationes non duntaxat efferuescentia nimis imminuitur, cuius interim ope partes dispumandæ accuratè secerni debuerant, verum etiam illud ipsum subducitur, quod cœptæ secretioni quasi pabulum suppeditaret; nec hic nostra intentio est, ut æger frigori exponatur, ut vt gradus caloris ad harum expulsionem, promouendam accommodatissimus naturalis sit oportet. Si verò venæ sectione minus opportunè instituta, vel admissio frigore pustulæ reciderint, tunc cardiacis blandioribus vtendum esse existimamus, sed cauendum tamen, ne in his propinandis nimij simus. Quævis ergò calida primis diebus fugienda esse putamus, cum, ut plurimum variolosi phrenitide moriantur. Quare ab initio ægris ab aura libere, vino, ac carniū esu abstinere iubemus, & concedimus pro potu cereuiam tenuem, & medicatam. Pro victu admittimus, ceu diximus, iuscula auenacea, hordeacea, poma, item lac, quo infantes rusticorum sapius alijs omisiss curantur. Tutius profectò primis sex diebus ab expellentibus & sudoriferis abstinere, & blandiora saltem acida, ut sunt tinctura aquilegiæ, florum cordialium, succus citri, exhibere Cl. Dn. Dn. Vvald-smidius in hunc finem parare nouit spiritum contra variolas polychrestum, quo hactenus felicissimè vsus est, ut etiam nemo illorum, quibus maturè fuit exhibitus, perierit, & præter hunc nihil ampliùs adhibet, nisi quòd nonnullis die septimo, octauo, & nono, blandiora bezoartica cum myrrha in parua dosi commendaue-rit. Tot spiritus istius vidimus effectus, ut spondere audeamus, neminem in posterum variolis mori posse, modò hoc vtatur medicamento, & calorem lecti primis fugiat diebus. Certum est à calidiori illo regimine plures interire, prout nos obseruauimus ab intempestiuo cardiacorum vsu sanguinis mistum, maculas purpureas, phrenitidem, apoplexiam & ipsam mortem, &c. Sanguis enim cum tempore separationem tentat, & si immaturè ipsum ad hunc sollicitamus, erit foetus immaturus. Variolæ enim non prius erumpunt, nisi per ebullitionem depuratiuam à sanguine separatæ fuerint. Hinc

etiam omnia præcipitantia ab initio vitanda sunt, donec facta, & peracta ebullitione separatio in sanguine iam est peracta.

Die quinto lecto ægrum adiudicare, ipsique blandius aliquod cardiacum exhibere potes, Ex. gr.

℞. Electuar. diascord. Frac. ℥j.

∇. scorzoner. ℥ss. cordial. Herc. sax. frag. ℥ss.

sirup. acetos. citri ℥ij.

M. D. ad vitrum pro vna dosi.

Vel: ℞. v. card. bened.

scord. ana ℥ss.

laudan. liquid. gr. xv.

M. D.

Vel detur aqua expulsiua sequens:

℞. Rad. contraiern.

scorzoner.

fœnicul. ana ℥ss.

fol. scordij,

scabios.

flor. trinitat.

aquileg.

calendul.

bugloss.

violar. ana mss.

rasur. C. C. ℥vj.

gumm. lacc. ℥ij.

semin. aquileg. ℥ss.

Infund. & destill. cum decoct. lentium q. s. Aqua expulsiua, de qua singulis vj. horis duo vel tria cochlearia exhibenda.

Vel: ℞. Extr. theriac. gr. x.

terr. sigillat.

lapid. scissil. Anglic. ana ℥j.

M. F. puluis, diuidendus in duas partes æquales, cum aqua cardiaca exhibendus.

Vel: ℞. semin. aquileg.

napi,

card. bened. ana ℥ij.

c. aqua fumariæ, scorzoneræ.

F. Emulsio.

Pauperibus exhibeas sem. aquileg. ad ℥ss.

Vel ad mentem Ettmulleri sequens:

℞. Antim. diaph. vel ex Merc. vitæ parat. ℥j.

myrrh. gr. v.

castorei gr. ij.

M. F. puluis, diuidendus in duas partes æquales.

Cum

Cum autem hi pulueres amaritiem præ se ferant, & tenellis nausiosi existant, melius facimus sequentibus guttulis, & non minori cum fructu eff. myrrhæ, vel castorei alcalifata, seu ante extractionem probè cum oleo tartari per deliquium imbibitur.

Elix. proprietatis sine acido omnibus vehiculis aqueis sine præcipitatione, iungere & sic cum fructu exhibere possumus.

Myrrham enim tanquam in variolis & morbilis tot experimentis confirmatum medicamentum, laudibus extollimus, vnde & essentiam myrrhæ, seu tincturam salutis, conducere dicimus. Sic etiam castorei tam simplicem, quam compositam ex castoreo & asa foetida, cum spiritu vini tartarifato, tanquam præseruatium & curatium laudamus.

Infusio stercoris equini in potu ordinario mirè conducit. Stercoris ouilli vsum prælaudatus Dominus Ettmullerus præfert in variolis, in morbilis verò stercus ouillum.

Lingum, seu *Glossopetram Melintense*. ob vim bezoarticam, vel ipsum lapidem bezoar orientalem superantem, commendant Authores. Nos huic præferimus lapidem *scissilem Anglicanum*, quo plus præstitimus, quam cum lapide bezoar orientali, dosis est a ℥ss. ad ℥j. cui similis est pulvis Anglicus, si animus est expellere. Sic & saccharum & magisterium Saturni internè exhibitum hoc in casu massæ sanguinæ, ac lymphæ acidum mirificè compescit, simulq; placat nostrum *Microcosmetorem*, eius vsus enim est egregius in omnibus internis inflammationibus. Hinc etiam proderit in variolis. Hic & conducet Diaphoreticum regulinum, antimonium diaphoreticum cum C. C. in emulsionibus adiecta myrrha, optimum existit expellens.

Vbi autem eruperint pustulæ, diligenter perpendendum est, cum ex numero discretarum, vel confluentium sint variolæ, quod facili Marte ex pustularum magnitudine, paucitate, tardioreque eruptione, & atrocium symptomatum absentia hariolari poteris, illas esse de genere discreto.

In hoc casu, vbi eruperint, exhibenda sunt cardiaca, & diætā paulo calidior concedi potest, conducent iuscula ex pane & cereuisia, saccharo parata. In confluentibus verò periculosa plena res est alex; hic enim Medicus occasionem habet suas tentandi vires, & ostendendi, quid in arte Medica calleat. Nouimus equidem Variolas accenseri inter morbos, quos & mulierculæ curare solent, sed quot quæso etiam necant, imprimis qui laborant confluentibus, & condolendum est hoc nostro seculo, in quo mulieres ipsis Medicis præscribunt, & vel Mithridatium, vel Diascordium, vel Bezoar commendant, quæ si Medicus non admittere velit tunc in eum insurgunt, & exitum ipsi adscribunt funestum. Cum ergo post nonum diem ex suppuratione tot bubonum noua febris, eaq; continua excitetur, qua sæpè vndecimo, vel etiam decimo tertio die ægri iugulantur, acida blandiora iterum frequentius exhibenda. Die verò VII. VIII. & IX. blandiora bezoartica cum myrrha propinanda sunt. Facta ergo & promota sic pustularum eruptione, & corporis feruore remittente, eò annittendum tertio, vt earum maturatio absoluator, quod faciliè obtinere possumus per sæpius exhibita antimoniatā, terrea, cum adiecta myrrha. Esto formula:

℞. Ocul. ℥ss.

terr. sigill. ℥ss.

myrrh. gr. vi. M. D.

quo suppurationis & maturationis opus promouetur, quod faciunt etiam marina, corallia, mater perlarum, & polychresti cancrorum oculi, quibus tamen semper socianda myrrha, sic enim suppurationem promouebimus, vt sine notabili fouearum vestigio variolarum crustæ decidant. In variolis & morbillis malignis si indicia adsunt conuulsionum, Epilepsiæ, phrenitidis, &c. si vigilæ, dolores grauiore, optimo tunc consilio pulvis bezoarticis paratus ex antimonio diaphoretico, terra sigillata C. C. sine rad. controieru. lap. bezoar. maritari potest cum cinnabari antimon. paucis granis additis magist. anodyn.

Properamus ad alium scopum, quo iubemur, vt symptomatum tempore

Xxx

mor-

morbi obuenientium ratio habeatur. Inter hæc primum locum obtinet vomitus, plerumq; tragœdiæ prodromum agens, quem in principio non illico cohibendum esse existimamus, nisi laborem faciat, tum alexipharmacis additis aromaticis inhibendus, præsertim verò exterius applicato nostro cataplasmate balsamico ex succolada, ol. Nucistæ, balsamo cinnamomi cum vino Hispanico; vel theriaca cum pulu. pannon. rub. & Nuc. moschat. mixta & applicata. Sic etiam conueniunt sacculi sicci ex variis aromaticis parati.

Alius deinde occurrit hostis, ptyalissmus puta, qui semper huc comitatur affectum, summopere ergò annihilandum, ut dicta saluatio in vigore præstet, & conferatur, nec ante diem suum sistatur; qui tamen die decimo tertio, vel quarto sistit potest, & quidem opiatis, alijsque paregoricis semel vel pluries exhibitis: Ex.gr.

℞. Δ fl. paralyseos,
lignor. ana ℥ss.
sirup. de meconio ℥ss.
M. D.

Vel: ℞. ∇ fl. trinitatis,
paralyf. ana ℥iij.
laudan. liquid. gr. x. vel provenata
plures.

quæ & alia semper vesperi possunt propinari. Ante verò diem decimum tertium promoveatur potius, quam sistatur, in hunc finem conducet, si agro ceruicia tenuis affatim hurienda derur.

Adesse etiam solet intumescencia faciei, quæ ab iisdem curari potest medicamentis, maiori verò cum emolumento hæc & alia in adultis, quam in infantibus exhiberi possunt.

In Confluentibus verò magis Diarrhæa infantes vexat, uti adultos magis Ptylissmus, natura enim per viam hanc illam materiam morbificam euacuare studet, cui diarrhææ in confluentibus non est nimis citò frænum iniiciendum, ut in discreta vel distincta specie variolarum fieri solet.

In Phrenitide, quæ in distincto genere contingit Th. Sydenham venæ sectionem admittit, in primis, ubi facies non turgescit, & pustulæ copia magna apparent.

Sic etiam illos ex lecto eripiendos esse, autumat, ut aeri liberiori exponantur, & sic plures à phrenitide liberatos obseruauit.

Si verò in variolis confluentibus saliuæ usque excocta sit, & viscida ob calorem præcedentem, ut tantum non suffocetur æger, prout die undecimo fieri solet, gargarisma in usum trahendum, quod per syringam sedulò in fauces iniiciendum, Ex.gr.

℞. Δ cerasor. nigr.
primul. ver.
expulsu. ana ℥iij.
oxysacchar. vel oxymell. squillit. ℥i.
M.

Vel ℞. ∇ hordei ℥vi.
mell. rosar. ℥i.
M.

Sic & vertici capitis imponuntur sacculi ex succino, olibano, semin. nigell. flor. rosar. cum oleo succini irrorati. Vel cataplasma suspensuum ex fermento cum succino paratum applicatur.

In metuenda suffocatione Sydenham emeticum ex infusione croci metallorum ad ℥ss. exhiberi vult.

Quod si grauior acrimonia, & nimia ebullitio sanguinis Microcosmetorem perturbans sub eruptione horum akanthematum, Epileptica intulerit symptomata, in tenerioribus proderit spiritus C.C. succinatus, & sal volat. cranij humani; paulò verò robustioribus cinnabaris antimonij conducet, & super eius basin constructum specificum cephalicum D. Michaelis, egregius quoque est puluis cephalicus Ludouici, Ex.gr.

℞. Pula. bez. ℥j.
succin. alb. præpar. ℥ss.
cinab. nat. ℥j.
Laud. op. gr. iij. M.

Sequens quoque laudem meretur;

℞. Cinab. nat.
cran. hom.
ungul. alci. ana ℥ss.
bez. lunaris.
smaragd. præpar. ana ℥j.
croci. ℥ss.
ambra gr. ij.
M. F. puluis.

alii pro summo arcano habent hoc in casu cinabar. in antim. quæ probe clysto antim.

antim. sulphure imbuta est, ne imbi-
bito.

Mixtio verò *cruenta* si coniuncta est, cum à renibus affectis oriatur, curatur emulsionibus ex sem. iv. frigid. maior. cum trochiscis alkekengi, de carabe, nunquam in principio, sed in declinatione adhibendis.

Phrenisi etiam occurritur adhibitis ijs, quæ calidiori isti regimini contraria sunt, quæ ut plurimum à sanguinis evasione in cerebrum exoriri solet: sic conveniunt cinabarina comista cum duplicato camphora, saccharo saturn. pro renata addito laudano opiato, imprimis extra lectum detinendi sunt ægri.

Comati verò ab obstructione corticis cerebri dependenti, cum materia illa viscida, quæ solet pyralismum excitare, in cerebro coagulatur: deobstruentibus occurritur, hic & conducunt omnia cephalica, Martialia aperitiua, aliaque volatilia blandiora.

Ad *maculas purpureas* tollendas conducet etiam sanguinis contemperatio per sæpius dicta remedia.

In *urinae suppressione*, quæ iuniores ac vegetos nonnunquam invadit, à confusione scilicet magna & spirituum *ætherialium* eiusdem excretioni inferuentium, ob sanguinem & humores nimio fervore, agitados; exorta, nihil æquè feliciter *Th. Sydenham* successit, quàm e lecto eximere ægrum. Sed hic & aqua in ore detentio conducet, nec omittenda sunt blandiora diuretica ut tinct. alkekengi cum 2. salis parata, 2. nitri dulc. tinct. *Mœb.* aperit, cum spiritu succini mista, item 2. nitri dulcis cum 2. salis * ei combinatus, & oleo petroselinii imprægnatus, aliaque.

Si verò æger de dolore cordis, atque inquietudine conqueratur ob frigus admissum, & simul adeste depressio & subsidencia pustularum, vel diarrhæa in infantibus, tunc potiones cardiacæ suprâ dictæ ex diascordio, laudano liquido cum aquis stillatitijs cardiaci paratæ conducunt.

Ægro iam convalescente, pustulisque deciduis, ubi per dies aliquot carnes iterum degustaverit, circa diem primum & vicesimum *Cl. D. Th. Sydenham* san-

guinem è brachio extrahendum censet, si morbus fuerit vehementior, si verò pustulæ fuerint pauciores, eam potius omittendam, & huius loco catharsin instituendam existimat.

Tumori pedum ac crurum occurritur pediluvio ex herbis emollientibus ac discutientibus fol. malu. verbasc. lauri, flor. sambuc. melilot. chamomillæ in lacte coctis.

Præcipuè in erumpentibus variolis attendendum palatum, & pulmones, qui ob copiam sanguinis illuc transeuntis, & substantiam suam membranaceam huic periculo maximè sunt obnoxij, facile enim in his vel exulceratio sequitur, vel motus impeditur subsequente suffocatione.

Si ergò pustulæ iam eruperint, & deciderint, atque urina rubedinem amiserit, à diaphoreticis abstinendum, & ad depurationem, & purificationem sanguinis respiciendum esse, existimamus, in quem finem iam sæpius dicta conducunt. Si verò labefactati pulmonis indicia occurrant, & materia purulenta fundum petat, præter *dietam rigidam*, in usum trahenda antiphthisia varia. Sequenti destillato cum commodo usi sumus, in quo exhibuimus simul balsamum sulphuris anisatum ad guttas aliquot felici cum successu;

℞. *Herb. veronic.*

hepatic. nobil.

ruta murar.

sanicul.

flor. scabios.

papau. errat.

bellid. pratens.

hyperic.

aquileg. à mj.

radic. tussilag. in.

fœnicul.

scorzoner. à ʒj.

infund. in ▽ scabios.

papau. errat.

pimpinell.

beccaung. à ℥j.

lact. caprin. ℥ij.

add. hepar & pulmon. vitul. & vicissim xij. horas infund. & dein l. a. destilla. Conveniunt etiam hic omnia pectoralia sulphurata & myrrhata aperientia,

Insuper si ex difficili respiratione, alijsque indicijs suspicio adsit, interiores partes etiam affectas esse, succurrendum est iisdem præteriam dicta *saponarijs* & *traumaticis* ex terra sigillata, antimonio diaphoretico, & oculis cancerorum. Sic etiam contingit, vt in statu ægroti, vel ex morbi vehementia, vel sudatione nimia, maximam patiantur virium prostrationem, in quo casu conducent corroborantia, tinctura coralliorum cum spiritu cord. ceru. parata, aliaque blandiora cardiaca.

In defendendis partibus præ cæteris considerationem merentur oculi & fauces, ne à variolis afficiantur. Ab illis enim cæcitas, ab his suffocatio metuenda est. Præseruationis oculorum ergo multa à Practicis commendantur. Sequens est vsualis:

℞. ▽ *rosar.*

plantag.

solan. à ℥j.

croci orient. ℥j.

mucilag. semin. cydonior. & *semin.*

sumach. ℥ss.

M. quo inungantur oculi.

Crystallus etiam montana optimè in oculi bulbo contra variolarum insultum prodest. Conuenit & hic lac muliebre, caprillum, cremor lactis, &c. Sic in inflammatione oculorum confert saccharum saturni cum aqua florum cyani, calcatrippæ &c.

Ad præseruandas nares valet oleum liliorum alborum, amygdalorum dulcium, cum pauco olei citri, vel acetum rosaceum camphora imprægnatum detur ad olfaciendum.

In læso auditu conuenit essentia cardui benedicti, castorei, &c.

Collo & faucibus præseruandis commendantur varia, vt sunt gragarismata, mucilago seminis cydoniorum, lini, foeni græci, succus cancerorum fluuiatiliū, decoctum balaustiorum, rob. dianuncum, diamoron. Si sicca tussis simul affligat addatur sirupus de scabiosa, liquiritia, iuinibis, iungatur, sordidum licet, euporiston, stercus nempe equinum in potu ordinario datum quod ratione salis nitrosi polychresta est medicina. Vel ad præscriptum Anglorum stercus ouillum, vel caprillum, cum haustulo vini expres-

sum detur. Conuenit & sequens ad faucium, laryngis, & trachææ incendium, atque vlcuscula:

℞. *Decoct. aquilegiae cum vino* & *aqua* ℥vj.

diamor. ℥ss. *M.D.*

Cum retrocedant cum summa anxietate variolæ vel morbili, tum præter iam dicta cardiaca magnifacio volatilia salina intro sumta. Ex omnibus eligere soleo, quod rarò me fefellit, essentiam myrrhæ cum spiritu salis ammoniaci vinoso paratam, vel Elixyr proprietatis volatile, cuius vsum & egregium reperi in *scabie retropulsa*, mensibus ac lochijs deficientibus, vel non ritè finientibus. In hoc casu & conducent vesicatoria, inprimis si catharrus suffocatiuus metuatur, qui possunt vel carpis manuum, vel pedibus applicari, inprimis cum theriaca camphorata; Interim intus exhibenda sunt blandè refrigerantia, & expulsiua.

In præseruatione generali conducent myrrhata, Elixyr proprietatis, tinctura salutis, essentia myrrhæ, &c.

Ad exsiccandas variolas præter interna conducent & externa, Ex. gr. puluis specificus Mynsichti, vnguentum camphoratum de lithargyrio, vel Cosmeticum Clauij.

Ad rubedinem & maculas tollendas.

℞. *Aq. spermat ranar.*

figilli Salomon.

lilior. albor.

fl. fabar. à ℥j.

fecul. aron ℥j.

camphoræ ℥ss.

cosmetic. Clauij ℥j. *M.D.*

C A P V T VII.

De Febribus intermittentibus, & in specie de quotidiana.

FVrias *Microcosmi*, & hoc est, febres malignas, hætenus prælibauimus nunc verò *De* (febres intermittentes) prout credula Romanorū finxit ignorantia, sacellaq; in honorē, ne noceret, erexit, videamus. Nihilominus tamē graue, quāuis nō ita periculosū est, certis diebus, statoue tēpore affligi ac torqueri, siue id quotidie fiat, siue alternis diebus, siue biuana

accedat gratia, & quarto quouis die tor-
tor accedat.

Primum verò ex ijs locum sibi vendicat
Quotidiana Intermittens. Distinguuntur
enim febres in *Remittentes*, & *Intermit-*
tentes. *Remittens* dicitur, quando febris
minor fit: *Intermittens* verò, quando pla-
nè tollitur, & deinde iterum redit, & in-
termittentibus in singulis præcedit hor-
ror, quibus etiam distinguuntur à con-
tinuis. Febris enim intermittens, vt di-
ctum fuit, est, quæ, quod ad exacerbatio-
nes suas attinet, non tantum remittit, sed
& aliquandiu intermittit, adeò, vt toto
illo intermissionis tempore æger ab omni
febris insultu immunis sit.

DIFFERENTIÆ.

Differentiæ febrium intermittentium
præcipuæ sunt 1. ratione temporis, alia
est quotidiana, quam nunc tractamus,
alia tertiana, alia quartana, quod inclu-
siuè non exclusiuè intelligi debet. Dan-
tur & quintanæ, sextanæ, octanam in au-
læ nostræ Hasso-Cassellanæ pictore non
ita pridem obseruauit. 2. ratione moris
alia dicitur benigna, alia maligna. 3. ra-
tione humorum alia dicitur legitima,
alia spuria. 4. ratione complicationis aliæ
simplices sunt, aliæ compositæ. Simpli-
ces sunt, cum vna saltem febris ægrum
occupat; compositæ, si duæ vel plures
inter se iunctæ, vel combinatæ eodem die
inuadunt.

Febris ergò intermittens quotidiana
descriptio talis esse potest, quòd sit efferve-
scentia totius massæ sanguineæ præternatu-
ralis singulis diebus eadem hora ægrum af-
fligens, cum frigore, calore, siti, à fermento
febrili aliunde adueniente; & sanguinis
mixtionem, Regesque nostros turbante,
orta.

Dixi eadem hora, quia plures Medici
quotidianam à duplici tertiana distin-
guunt, quæ quamuis singulis quoque die-
bus redeat, rarò tamen aut nunquam eo-
dem redit aut tempore aut modo, quam
tamen distinctionem non admittimus.
Potest verò febris quotidiana ratione mo-
di generationis dici vel *primaria*, vel *se-*
condaria. *Primaria* dicitur, quæ sine præ-
uia tertiana, aut alio aliquo morbo ortum
habet. *Secundaria* verò vocatur, quæ ter-
tianæ, vel alijs succedit morbo. Alia est

legitima, quæ ex febrili materia eiusdem
naturæ producitur; alia *spuria*, quam
materia diuersi generis, & temperiei pro-
ducit, quæ altera est frequentior.

PARS AFFECTA.

§. 2. Pro subiecto omnium febrium in-
termittentium veteres Cor, tanquam fe-
brium principalem sedem, & caloris fon-
tem, venditant; pro minus verò princi-
pali dicitur tota massa sanguinea, vel si
maius totum corpus. Fermentum enim
illud febrile qua in parte generetur, &
quomodo massæ sanguineæ, & cordi com-
municetur, hætenus plura torfit inge-
nia. Nonnulli sunt ex Veteribus, qui
in venis mesaraicis sanguinem putresce-
re contendunt, sententiam verò hanc ef-
se falsam, euincit sanguinis circulatio.
Alij in ipso hepate bilis culpant putredi-
nem, quæ opinio lubrico etiam stat talo,
quòd nempe bilis quæ bilis nunquam pu-
trescat, insuper febris essentia, seu ratio
formalis non in putredine, sed in modo
fermentationis consistat. *Fernelius* cir-
ca febrium explicationem occupatissi-
mus, refutatis alijs opinionibus, om-
nium febrium propriam sedem ponit cir-
ca præcordia, ventriculum, diaphrag-
ma, iecoris caua, lienem, pancreas, o-
mentum, ac mesenterium. Sic & *Hel-*
montius spinam febrium nidum suum
habere dicit in primis officinis à pyloro
per duodenum, & vasa ibidem multipli-
cia, intestina, & venas mesenterij, lie-
nem vsque ad hepar. Verum hæc sunt
nimis generalia, & non ritè explicatur,
quis sit specificus locus, hinc aliam,
& quidem recentiorum, de febrium in-
termittentium foco opinionem, conside-
ratione magis dignam, proponit *Clar. de*
le Boe Syluius, omnium febrium inter-
mittentium sedem solum pancreas esse,
ob vnius vel alterius ductus lateralis ob-
structionem suadere, conatur, argumen-
tis sanè haud spernendis, cum in nulla
corporis parte locus est, à quo febrium
intermittentium fons, & furibunda sym-
ptomatum cohors, meliùs explicari pos-
sit, quàm à solo pancreate. Verum
enim verò non inficias imus, plurimo-
rum morborum sedem esse quidem pan-
creas, num verò tantum omnium febrium

intermittentium sit locus, fons, & sedes, de hoc meritò adhuc hætenus dubitauimus, cum & experientia constet, quòd ab omnibus partibus, etiam à corde remotissimis, aliquid sanguini certo tempore suppeditari, quod eius mixtionem turbare, & febrem intermittentem producere aptum natum sit. Hinc ab ulcere, & fistula pedis vidi febrem tertianam intermittentem producta, fluente enim fistula febris absuit, consolidata verò febris excitabatur, vnde nos persuasi sumus in, quacunque parte solida materiam febrilem latere, & certa per interualla sanguineæ massæ communicari, quod, ceu diximus, ex ulcere ad suppurationem tendente, ab obstructione in aliqua parte orta, febrem producat intermittentem, quatenus nempe ex tali parte inflammata, vel ulcerosa sanguini alluenti omnes partes, & versus correfluo, portio exuicera- tæ, vel inflammata, vel accensæ materiae communicatur, eiusque mixtionem turbando excitat efferuescentiam, quam febrem nominamus. Non verò negamus in pancreatis, ventriculi, mesenterij, aliarumque etiam remotissimarum partium & viscerum tubulis, itidem in ipsis humoribus, chylo, lymphæ &c. mineram delitescere febrium intermittentium, ut plurimum verò obstructionem tubuli vnius, vel plurium in ventriculo, sede Regia Gastronacis & ductuum chyli- ferorum esse in quotidiana intermittente statuimus, quod euincit ratio, quia stomachus semper obseruatur debilis, & semper hac in febre intumescere incipit. Sic etiam à iuuantibus & nocentibus hario- lari possumus, quia stomachicis facilius, quam alijs curari solet, & breui post cibum ingestum inuadit.

Modus quoque excitationis febrium intermittentium ut plurimum oritur ex occlusionē particulari venarum lactearū & ductuum chyli- ferorum, inde materia in primis vijs, crassescens, median- te naturæ propulsione, ad consuetam nutritionis opus excitata progrediens & in cor infusa, tumultus producit.

Hinc duæ proximiores veniunt accu- sandæ, 1. alterata chyli natura & sub- stantia tum sua natura & per se, tum ob admixta 2. Venæ ipsæ chyli- feræ obstru-

ctæ, ita tamen ut non penitus denegent transitum. Peccat ergo chylus non tam qualitatibus primis, sed potius quando crassior, viscosior, tenacior, acris & aci- dior existit, & moras ducit in regia ad cor meando, via, cui & per consequens sanguini communicatus tam diu illum exagitat, donec attenuatum excremen- tum, quod secum vehit in auras per in- sensibilem transpirationem auolet, illud verò, quod non subactum debitis locis segregetur. Patet hoc assertum ex statu naturali, post pastum enim leuiculo sæ- pè horrore corripimur in statu naturali, & æstus aliquando concipimus, quid ergo si aliquid p. n. eò vehatur. Nil ergo mirum, quo remotior chylus à statu na- turali, eò ferocior sæpè excruciat rigor, horror, frigus, à priori demonstrari po- test. Cibi enim viscidī glutinosi, pisces &c. febribus ansam præbent, inde cru- ditate & obstructions, idem ab affectibus patet, conqueruntur semper ægri accessu paroxysmi de spinæ dorsi tensione & do- lore quippe per eam excurrit ductus chy- liferus Pequetianus, nausea & vomitus demonstrant vitium harere in primis vijs.

Pertinet huc, quod inedia non rarò sola corrigat, excedens vitium & febrem tol- lat, qualis enim chylus, talis sanguis, & qualis sanguis, talis sanitas.

§. 3. Hæc febris incipit ordinariò cum frigore & horrore, subinde horulam, su- binde breuius aut diutius durante, & sin- gulis diebus cum aliquali intermissione affligit, & breui post cibum ingestum inuadit, frigore sublato loquitur calor, pro corporis constitutione diuersus, quā- doque maior, & acris, quandoque minor & mitis, modò longior, modo breuior, cum appetitu prostrato, præcordiorum grauitate, dolore capitis, & dorsi seu lumborum, siti, inquietudine, vigilijs, delirijs, pulsu frequentiore; Oscitationes & pandiculationes adsunt, variaque alia in febribus solennia symptomata. De- sinit ut plurimum, cum aliquandiu dura- uit, ordinariò cum sudore maiore, mi- noreue. In puerpera Hanouiensi hanc fe- brem vidi lethalem. Vrina non semper est alba & tenuis, sed insigniter rubo- re tincta.

CAVSÆ.

§. 4. Hise prælibatis ad causam febrium intermittentium, in primis quotidianæ, transeamus. *Vereres Galenici* hanc febrem à pituita putrescente in primis vijs generari asserunt, indeque ea omnia, quæ pituitam in corpore accumulare possunt, huius febris causas esse posse aiunt, quæ sunt viscerum temperies frigida & humida, ætas senilis, aut puerilis, ad *Apayia*, vita sedentaria, tempus autumnale aut hyemale, omnia alimenta tum frigida, tum humida, somnus longior, &c. Hinc omnium febrium intermittentium causam à quadriga humorum deducunt.

Periodorum, seu circuituum febrium intermittentium causam à *Galenicis* explicatur ab humoris natura, eiusque sede, seu foco. Huius morbi focum, seu mineram ad primam corporis officinam relegant: materiam verò statuunt bilem, pituitam, & melancholiam, & prout humores isti tardius, aut citius putrescunt, etiam circuitus febriles vnus, aut plurium dierum spatio absolui perhibent quam verò opinionem circulatio sanguinis refutat.

Alij ad astra, alij ad similitudinem seminum ad facilem vel difficilem resolutionem confugiunt. Sed cum hæc ab alijs sufficienter sint refutata, non necessarium duximus post *Hommerum Iliadas* scribere.

§. 5. Secundum *Paracelsum* in causa est Mercurius dissolutus cum impuro sale.

§. 6. *Helmontius* acori corrupto, & extra ventriculi pomæria diuaganti, adeoque *Archæum* irritanti totum opus attribuit, febrem porro ait ipse, non esse solum nifum expulsiuum, sed partem *Archæi* deturpati ex indignatione propter præsentem hospitem exosum, qui est iuxta ipsum causa occasionalis.

§. 7. *Villisi* causa huius febris est sanguis acidus, & crudus efferuescens, similis communi pistorum fermento, qui aptus natus est singulis horis tres præter propter partes humoris nutritij in materiam quandam efferuescibilem transmutare. Sic causam adscribit peculiari sanguinis dyscrasie. Hanc febrem dicit Au-

tor tertiana vt plurimum sc. cedere, rationem addit, cum enim spiritus vitalis à crebra sanguinis deflagratione plurimum auolarit, atq; cruor debiliior factus sit, succum nutritium minus coquit, aut maturat, & totum ferè in materiam fermentatiuam peruertit. Et inter tertianam & hanc esse maximam affinitatem ait, quia tertiana sæpe in quotidianam, & hæc item in tertianam commutatur; additq; præter sanguinis labem sæpissimè adiunctas habere hanc febrem viscerum infirmitates: quia sc. sanguis labefactatus, recrementa sua sensim congesta visceribus, dum eorum anfractus pertransit, facile affigit. Hinc in febre quotidiana obseruauit esse ventriculi aggrauationem, hypochondriorum tensionem, modò hepatis, modò lienis, aut mesenterij obstructions, aut tumores coniungi, sed quæ non causa sunt, sed producta morbosa.

Hic etiam inquiramus, quænam sit ad mentem Authoris nostri intermissionis, nec non periodorum statarum in febribus intermittentibus causa? Dicit igitur, à primo instanti, quo succus nutritius cum sanguine non assimilatur, eius particula licet commixta adhuc cum eo sine magno tumultu aut perturbatione circulantur; atque ita deinceps, donec ijs ad turgescentiam cruoris massa adimpletur, tunc verò protinus ebullit illa & feruorem concipit, & comparisonem instituit cum ceruissâ nouella vtribus inclusa, quæ si strictim occluditur, vt nihil euaporet, primò sine feruore aut impetu in vasis illis seruatur, postea cum effluuijs vsque cohibitis liquoris massa turgescis, insigniter fermentescit, & propter fermentationis impetum sæpe vas dissilire facit. Hoc etiam statò tempore contingere asserit, & totidem horarum intervallo, velut in febre intermittente liquor ad turgescentiæ æquum assurgit.

Intermissionis & statarum periodorum rationes & causas deducit, sc. intermissio sequitur, quia iuxta ipsum materia morbifica vno paroxysmo omnis difflatur, adeoque donec noua subituitur, & τὸ πρὸς τὴν sequatur, necesse esse. Et quòd statis temporum intervallis accessiones repetat, iuxta ipsum ratio est, quia statis horis

succus alibilis sanguini in vasis confluat affertur, quia ad plenitudinem, & turgescientiam accrescens, hoc die paroxysmum inducat, & hoc finito, eiusdem temporis interuallo pro sequenti proximo sufficiens materia congeritur, hinc si ægri abstemij sint, intermissio diutius protrahitur.

Quod verò frigus caloris præcedaneum in febribus occurrens attinet, illud oriri dicit, eum succi nutritij particula à cruditatis statu versus maturitatem pergunt, ipsam verò non attingunt, insignem acorem contrahunt, quo partes nervosas pungunt, & vellicant, sicque frigoris sensum incutiunt.

In quotidiana febre iuxta Authorem nostrum totum succi nutritij supplementum in materiam febrilem pervertitur, ob maiorem scilicet sanguinis labem, hinc isto temporis spatio, quo debuit coctio in vasis, & habitu corporis plenitudo absolui, hoc fieri solet post horas xxiv. materia hæc ad turgescentiæ motum assurgit, & *quotidianum paroxysmum* inducit, hinc ægri à quotidiana febre in languorem, & summam imbecillitatem citò ducunt, nimirum in singulis, quò plus, aut minus succi nutritij in morbi pabulum abeat, tantundem etiam de viribus, & corporis firmitate detrahatur.

S. 8. *Sylvius* febrium intermittentium causam reputat esse obstructionem factam in vno, vel pluribus ductibus pancreatis lateralibus, propter pituitam nimia copia ab intestinis eò delatam ac detentam, quod fieri, solet, quando pituita lege circulationis vnà cum reliquo sanguine propellitur ad pancreas, atque cum succo pancreatico in eius glandulas subit pancreatis laterales ductus, in quibus seu illius visceris culpa, seu externo frigore concrevit ac coagulatur, ea ratione, ut vnum vel plures ductus obstruat laterales. Accessus verò febrium intermittentium adscribunt *Sylviani* succo pancreatico in ductibus lateralibus vno vel pluribus ob obstructionem stagnanti, atque nunc ferius, nunc citius per obstruentem pituitam acrimonia sua auctam, viam sibi paranti, & non duntaxat in tenui intestino vitiosam efferuescentiam

producenti, sed quaquaversum ad cor imprimis translato, & pulsum præternaturalem frequentiore excitanti; coagulationem verò succi pancreatici contingere posse per multa experimenta tum in brutis, tum in hominibus instituta probare satagunt.

Intermissionis verò, & circuitus causam ipsi sequenti fieri modo asserunt: Succus pancreaticus propter stagnationem acrior redditur, & sic pituitam obstruentem perforando viam sibi per illam parat in ductum communem, donec effuso omni succo prius retento sensim coalescat prædicta pituita ductus lateribus adhuc adhærens, & sibi mutuo ad vniendo obstructionem reparat, unde iterum ad aliū paroxysmum succus pancreaticus cummulatur, qui iterum mora sua acrior redditur, rursus pituitam perforat, & novum paroxysmum excitat, qui paroxysmi repetunt eodem temporis interuallo, quoties pituita obstruens occurrit eiusdem quantitatis, & visciditatis cum succo pancreatico eiusdem aciditatis, & acrimonia.

Cur verò paroxysmi nunc quotidie, nunc tertio, nunc quarto die recurrant, diversitatem hanc partim à succi pancreatici stagnantis, partim à pituitæ obstruentis diversitate pendere contendunt.

Causa inæqualitatis paroxysmorum in febribus intermittentibus *ipsis* videtur, quatenus pituita obstruens devenit magis vel minus viscida, aut succus pancreaticus uniuersus plus vel minus acris existit, ideque proter sex rerum non naturalium usum diuersum. Hinc & explicant causam, cur febres quotidianæ mutantur in tertianas, tertianæ in quartanas, &c.

Febrium igitur intermittentium *frigus* originem aiunt habere à succo pancreatico acidiori, & *calorem* à bile præsertim acriori, hanc ob causam dicunt febrium intermittentiū paroxysmos ut plurimum cum sensu frigoris inchoari, & cum calore terminari. Succus enim pancreaticus mora in vno, vel pluribus ductibus lateralibus acrior redditus, postquam in tenue intestinum effluerit, ibi cum bile talem producit efferuescentiam, in qua

suc-

succus pancreaticus, aciditate sua prædominium capiens, halitus acriores quauersum emittit cum sensu frigoris molestos, qui dum ad folliculum fellis veniunt, illum acrimonia sua ad sui contractionem sollicitant, vnde bilis solita maiori quantitate ad intestinum crumpens succum pancreaticum obruit, obtunditque, atque sic cum eo talem vitiosam efferuescentiam producit, in qua bilis sceptrum ferens, halitus quauersum mittendo, calorem excitat.

Sic ipse *Sylvius* huius febris quotidianæ causam deducit ab obstructione vnius vel plurium ductuum lateralium pancreaticis, & in intestino duodeno vitiosam efferuescentiam excitante cum bile & succo pancreatico. Et vt ad specialiora transeamus: In quotidiana febre iuxta Authorem hunc pituita obstruens paucior est, & minus glutinosa, succus verò pancreaticus acidior, & copiosior, hinc citius contingit nouus intermittens febris paroxysmus, adeoque *quotidianus*, hoc est, intra horas viginti quatuor recurrens.

S. 9. Præmissis sic aliorum de febrium intermittens causis, opinionibus, nunc & nostram videamus. Febris ergo intermittens ad mentem nostram oritur, cum in aliqua corporis nostri parte fit obstructio, ita vt serum, vel alius humor post eam lateat, quæ vbi maturescit & fermentatione concipit, distendit partes vicinas, & premit ita obstructionem, vt illa aperiatur, & sic humor, qui ibi tam diu stagnauit, per vasa lymphatica ad sanguinem defertur, ibique eiusdem mixturam turbando febrem inducit, obstructionem verò hanc esse vt plurimum in ductibus chyloferis, in quibus sæpe stagnat chylus, & ob moram acidior & viscidior redditur, hinc non semper materia febrilis infunditur sanguini dum ob causas obstructionis, cruditates, crassitiem &c. præsentem, & sicut in defluxionibus catarrhalibus fluxus, cietur, cum tantum excrementi est collectum, quantum natura amplius tolerare non potest, ita in febribus recurrunt paroxysmi, quando materia quasi turgens iterum sollicitat *Cardimelech* & sui discussionem

vrget. In quotidiana igitur febre materiam peccantem hæere in tubulis solidis ventriculi, chylum verò viscidum in intestinis ob obstructas vias lacteas, quia grauitas præcordiorum hac in febre semper adesse solet, quod indicat ventriculum & intestina pituita obseffa esse, aut pituitam inter membranas hæere, atque Regem nostrum *Gasteronacem* semper ad indignationem incitare, vnius enim effectus plures causæ esse possunt.

Quoad paroxysmorum recursus, illi fieri solent sequenti modo: In omnibus corporis nostri partibus sunt valvulae, præsertim in dorso, quia ibi plurimi existunt nerui, & in parte nervosa plures sunt, quam in carnea, cum iam à causa aliqua occasionali humor à sanguine secretus deferatur ad partem aliquam solidam, ita vt in ea obstructionem pariat, in parte anteriori, ibi hærebit, nam ulterius progredi non valet ob obstructionem, regredi itidem non potest ob valvulas, humor autem iste propter stagnationem tandem acrior redditur, & tunc incipit fermentari, & in maius spatium attolli (prout id obseruare licet in massa farinacea fermento imbuta) ita vt tandem claustra sua vi dirumpat, & massæ sanguineæ communicetur, eandem occupans fermentationem sibi similem excitat, & sic paroxysmum febrilem producit. Humor iste peccans non potest omnis expelli, quin reliquæ quædam in ista parte permaneant, cum iam iterum statim alius humor in illam partem moueatur, ab istis reliquijs incipit fermentari, & tandem etiam claustra sua perforans de nouo paroxysmum inducit, pro diuersa constitutione istius humoris diuersæ oriuntur febres, vt si fuerit humor viscidus, fermentationem suam intra 24. vel 46. horas complet, & ad sanguinem defertur, quare febrem generat *quotidianam*. Hæc etiam de chylo vitioso intelligenda sunt, qui si acidior ob obstructionem vasorum chyloferorum moram trahens sanguini communicatur, hinc excitatur paroxysmus, qui tam diu cessat, donec alius chylus vitiosus inferatur. Sanguinis incalescentiæ causam mechanicè possu-

possumus demonstrare per fœnum madidum, quod æquali portione pluribus in receptaculis reconditum, positis ubiuis circumstantiis, æquali tempore, & iisdem horis incalescere incipit, de quo vide fœdulum naturæ scrutatorem *Renatum des Cartes Princip. Philosoph. part. 4. §. 92.* Eodem enim ferè modo, quoties particulæ nonnullæ tenuiores, & ad motum magis aptæ obstructionem producant in tubulo, ex quacunque demum causa fieri non potest, quin ex aduentu aliarum particularum aliam vehementiorem materiam ætheream, hæ particulæ aliam subeant mutationem, donec ad corruptionem, vel potius maturitatem peruenerit, & sic ad motum aptiores alluentibus humoribus se iungant, atque ad cor peruenientes turbationem in sanguine æque in motu ac mixtione producant. Et cum semper fomes quidam remaneat certæ innatans materiæ subtili, si ex poris eundem in finem apertis noua materia eò perueniat, tunc situ secundum minuta sua corpuscula, dum his affluentibus alia accedant, adiuuante itidem agitatione particularum in se inuicem, iterum variabitur, & æquali tempore maturefcet, sicque nouum iterum inducet paroxysmum. Materiam ergo febrilem non in ipsa massa sanguinea generari statuo, neque etiam in illa præexistere, sed aliunde è tubulo partis, quæcunque demum illa sit, certo tempore communicari, & talem efferuescentiam ob inæqualitatem particularum cor ingredientium, motuque & mixtione peccantium producere, tam diu durantem, vsque dum per sudores, vel alias vias fermentum syluestre protrudatur. Hæc verò sunt intelligenda de febribus istis intermittentibus, quæ vel ab aere, vel internis inflammationibus, vel viceribus, &c. ortum suum habeant. Sed ordinariò ceu superius diximus, oriuntur hæ febres intermittentes ab obstructione ductuum chyli ferorum, & stagnatione chyli, quo ergo is copiosior, crassior, acidior existit, eo febris accessus est vel breuior vel longior. In tertiana scilicet magis acris peccat chylus, in quartana magis acidus, in nostra verò quotidiana viscidus, in acredine verò & cruditate remissior. Neque negari potest, naturam

ipsam cum aliquoties talem recursum inita sit, tandem quasi assuescere, & consuetis temporibus sique materia adhuc adest, excutere, sicut ij, qui venam sibi secare curant, qui cucurbitulis assueti, si id intermittant, indicia eius sentiunt.

Ordinis paroxysmorum fere eadem est conditio, modo enim anticipant, modo postponunt, tum ex parte naturæ ipsius robustæ, debilis, tum ex parte humoris vel chyli.

Quoad horrorem, siue frigus, quod ægri in principio paroxysmi percipere solent, id producitur vt plurimum ab humoris vel chyli dispositione, prout is est, vel acris, vel acidus, vel viscidus magis, & sic non facile subiugabilis accedit sanguini, à particulis enim his acris & viscidis, quæ membranis & fibris adherendo, & acrimonia sua vellicando horrorem inducunt, quem, quia *Microcosmetor* nunquam nisi à frigore obseruauit, hinc ille iudicat, hunc quoque à frigore proficisci, quod tamen non semper verum est, quia illi, quia cum illis concumbunt, conqueruntur de illorum molesto calore & ardore, quod & patet ex eo, quod semper existente frigore siti infestentur intensa, quod in alio frigore non potest fieri. Postea verò sentiunt calorem, quando humor ille maximè mouetur, & acerrimus fit, tunc calor & ardor producitur.

Si verò materia peccans in sanguinem delata, à sanguinis particulis potest incidi & attenuari, vt per insensilem transpirationem possit auolare, & discuti, tunc paroxysmus finitur, & febris superatur, qui sudores, cum largissimè declinante calore profluant, bonum indicium est, eliminata enim sic materia peccante, seu febrili, sanguis ad placidum suum redit motum, totaque œconomia animalis restauratur in integrum.

In strigore *Cl. Hoffmannus* aliquid conuulsui adesse nobiscum statuit, fibrillæ verò nervosæ & membranaceæ vellicantur, ac pulsantur.

P R O G N O S I S.

§. 10. Perlustrata nunc causa huius affectus ad *Prognosin* faciendus est accessus. Euentus huic febrì quotidianæ non admodum periculosus est, sed diuturnus.

lentus, & pertinax, adeo ut subinde sex, septem, aut plures septimanas, antequam plenarie solvatur, durer, imo memini me vidisse, quæ ultra semestre spatium duravit. Sic etiam potest esse lethalis hæc febris, prout vidi in *puerpera Hanouienfi prædicta*. Desinit etiam aliquando in Tabem; sæpe in Hydropem; nonnunquam in Coma & Lethargum, cum facta febrilis materiæ dissolutione ex tubulis, noxiæ vel ad cerebrum *Microcosmetorem* turbando & spirituum animalium distributionem in nervos impediunt, sedem verò alibi materia peccante figente alius producit morbus, vel hydrops, vel tabes, ceu dictum. Generale de febribus intermittentibus prognosticum *Coi 4. cap. 43.* quocunque modo intermiserint, periculum abesse significant: nec, periculosa & graues sunt, modo rectè tractentur.

CVRA DIÆTETICA.

§. 11. *Dieta sit tenuis, & incidens.*

Aer calidus & siccus, vel natura vel arte.

Cibus verò sit semper eupeptus, facilis concoctionis ob ventriculi præsertim debilitatem, & *Gastronacis* ignauiam. Sorbitiones, hordeacea conducunt, carnes sint auicularum, pullorum, assæ potius quàm elixæ.

Potus sit tenuis, vinum tamen aliquando cum acidulis mixtum concedi potest, alius sit laxa, animi affectus sint moderati.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 12. Cognita nunc paucis *cura diætetica* ad ipsam *curam pharmaceuticam* proximum est, ut nos accingamus. Primò verò dispiciamus, quos scopos in curatione huius febris sibi habent propositos *Galenici*, qui eò curationem dirigunt, ut humores præparentur, & obstructions à pituita factæ aperiantur, in quem finem omnia commendant, quæ attenuandi, & incidendi vim habent, & hac in febre quotidiana ventriculi rationem habendam esse inculcant, ideòque roborantibus tam internis, quàm externis reficiendum ægrum esse iubent, cataplasma ex menta & absinthio, alijsque aromaticis paratum laudibus extollunt; præparata materia sæpe purgationem instituendam

esse dicunt. *Zacutus Lusitanus* bigam remedium præscribit, quibus se febres pituitosas contumacissimas curasse gloriatur. Vnum est decoctum chamomillæ sequens:

℞. *Flor. chamomill. p. iij.*

comar. absynth. pont. p. ij.

coq. in aq. Bull. ad mediæ partis consumptionem, colaturæ add. sacchar. alb. ℥iv.

Capiat ager mane ℥v. vel ℥vj. singulis diebus.

Alterum est decoctum Chinæ, & Guaia-ci ad xxv. dies exhibitum.

§. 13. *Paracelsiste, & Helmontiani* omnes febres intermittentes præsertim hanc febrem quotidianam per sua arcana curare volunt, & intra quatrimum sine phlebotomia, concessoque vino omnes febres extirpare contendunt cum remedio sudorifero, hoc est, mercurio diaphoretico, qui incidit, attenuat, resoluit, & abradit causam occasionalem, ubique locorum illa exstiterit, & hoc citra sudorem.

Reliqua ipsorum remedia sunt salia excephalicis, maiorana, roremarino, aliaque quæ debent esse alkalia, debentque porrigi ieiuno stomacho ante paroxysmum. Omnia remedia *Galenica*, ut sunt venæ sectio, purgantia, vesicatoria, clysteres, &c. vilipendunt, tamquam inania. De his vide *Grembsij Arborem ruinosa*.

§. 4. *Vvillifus* quotidianam febrem curandam vult, prout *Tertianam*, nisi ut in quotidiana febre magis respiciatur ad ventriculum, ut sc. saburra humorum in ventriculo hospitans expurgetur; viscerum quoque infractiones liberentur, infirmitates corroborentur, utque una cum his sanguinis dyscrasia corrigi queat, & accessus febriles inhiberi possint, omni ope nititur, hinc vomitoria in robustioribus, & viribus nondum fractis præ cæteris commendant, nec excludit purgantia, ut assiduus materiæ excrementitiæ proventus exturbetur, sæpius iteranda; præter hæc summis laudibus extollit remedia digestiua, deobstruentia, quæ fermenta viscerum, & sanguinis restituunt, & dyscrasias corrigunt sæpius exhibenda. In quem finem sales her-

herbarum, earundem extracta, spiritus minerales acidos, atque aliquando chalybeata laudat; vbi stomachus valde humidus est, iubet exhibere sequentem mixturam:

℞. ▽ *magistral. Aumbr.* ℥ij.
elix. propriet. gut. vj.
 M. D.

Et sequentem fotum ventriculo imponendum suadet:

℞. *Fol. absynth. pont.*
centaur. minor.
abrotan. ana mij.
radic. gentian. ℥j.

Concis. coq. in vin. alb. q. s. pro fotu.

Post hunc fotum imponere iubet placentam ex pane tosto, & liquori intinctum.

Præterea epithemata febrifuga varia, carpis manuum alliganda vult.

§. 15. *Sylvius* succum pancreaticum propter ductuum suorum lateralium à pituita in ipsis coagulata productam obstructionem pro causa febrium intermittentium ponit, qui succus stagnatione, & mora, sensim ac sensim acidior, acriorque redditur, hinc post perforatam obstruentem pituitam ad intestinum delatus succus pancreaticus ibidem vitiosè cum occurrente bile atque pituita intestinali efferuescens mox cum iisdem ad cor serpens, ac in eo non tantum acrimonia sua illud irritando frequentiorem producit pulsum, sed simul vitalem efferuescentiam atque sanguificationem alterat, & turbat; Hinc in eorum curatione sequentes habet intentiones: *primò*, vt pituita obstruens plus minusue glutinosa, & coagulata incidatur, solvaturque, atque, si possibile, inde remoueatur, & ad tenue saltem intestinum deducatur, aut è toto corpore eliminetur: *secundò*, vt succi pancreatici aciditas, & acrimonia aucta temperetur: *tertiò*, vt eiusdem, & bilis efferuescentia in tenui intestino vitiosa impediatur ac emendetur.

Ad pituitam obstruentem incidendam commendat Author Aromatica, & salia volatilia quæcunque, sed ita vsurpata, vt corpus vniuersum vel motu, vel balneo, vel tegumentis simul incalescat. Mixturem sequentem in melancholicis, & pituitosis, inprimis in *quotidiana* febre vtilem deprecatur:

℞. ▽ *petroselin.* ℥ij.
fœnicul. ℥j.
theriacal. simpl.
vel vitæ Matthiol. ℥ij.
salis volatil. succin. ℥j.
sirup. card. bened. ℥j.
 M. D.

In biliosa vetò constitutione, hinc intertiana proficua, sequentem commendat:

℞. ▽ *fumar.* ℥ij.
salis ammoniac.
vel tartari vitriolati ℥j.
antimonij diaphoret. ℥ss.
sirup. fœnicul. ℥j.
 M. D.

In pituitosis & biliosis naturis sequentem laudat:

℞. ▽ *Card. bened.*
cichorei ana ℥ij.
theriacal. simpl.
stillatit. ana ℥vj.
ocul. ℥ puluerisat. ℥ss.
sirup. de v. radic. ℥j.
 M. D.

Quæ mixtura cochleatim ad mentem Authoris sunt exhibenda.

Ad humores redundantes, & obstructionem parientes etiam vomitoria suadet. In quem finem felici cum successu sapam vomitoriam ex antimonio paratam vsurpauit.

Humores quoque per aluum educendos esse asserit *Purgantibus*.

Ad præternaturalem succi pancreatici aciditatem & acrimoniam temperandam felicissimè vsus est Author salibus volatilibus, & aromaticis omnibus non neglectis *opiatis*.

In nimio frigore, febribus intermittibus solenni symptomate, iubet mixturæ antifebrili admiscere guttas aliquot olei caryophyllorum. Ad calorem contemperandum præscribit varios iulepos, & apozemata, de quibus suo loco.

§. 16. *Curatio nostra* suis etiam nititur indicationibus, quæ sunt, quod fermentum febrile non tantum è massa sanguinea, sed & ex suis tubulis, inprimis ventriculi, vna cum producto morbofo remouendum sit, chyli visciditas, vel aciditas, vel acrimonia corrigatur & obstructio tollatur, dein efferuescentia sanguinis,

nis & Microcosmetoris indignatio sedanda, symptomatibus urgentioribus obuiam eundum, vires restaurandæ.

Fermentum hoc febrile non melius elutriari potest in *intermittentibus*, præsertim in nostra quotidiana, quàm per vomitoria & purgantia, quæ sæpe ante paroxysmum, & quidem primis diebus data, optima sunt remedia. Si iam radicatum sit malum, & stomachus sit inflatus, potius à vomitorijs abstinendum esse iudicamus, & lene purgans potius dandum. Ventriculus enim à vomitorijs exhibitis magis debilitatur. Vomitoria verò, ceu diximus, prosunt in principio (nisi adsit phthisica dispositio) præsertim ubi adsunt nausea, vomitus, grauitates circa præcordia, sic enim liberatis primis vijs à scorijis recrementosis viscidis commodius postea fermentum febrile è suis tubulis elici potest, nobis tamen persuademus absque vomitorijs, purgantibus, V. S. febres intermittentes curari posse. Inter vomitoria laudamusea, quæ ex antimonio parantur, sed nisi in robustioribus exhibenda, quia semper hic actio ventriculi respiciendum est. Præstat ergo ante inuasionem specifica antifebrilia exhibere, & purgantia sæpe admiscere, vt sic simul scorix ex primis vijs eliminantur. Dein curantur hæ febres facile corrigendo, quod fit tribus modis, præcipue dilutione, præcipitatione & incisione, licet prior acedini, altera acori, tertia viscedini potissimum & magis debeat. Diluentia sunt decoctum hordei, serum lactis caprinum &c.

Præcipitantia autem locum habent in febribus his, sed fixiora absorbentia, vt sunt oculi ☉, antimonium diaphoreticum. Omnibus verò præferimus lapidem scissilem Anglicanum nostra experientia nobilitatum in omnibus febribus medicamentum, efferuescentia enim febrilis optimè compescitur per hoc solum præcipitans, quæ methodus omnium tutissima est, si sublata febris materia illa præcipitata conuenienti leni cathartico educatur, non enim multumurbationis ipsi sanguini infert, sed eum instar liquoris à capite mutuo separet, sicque ad pristinam reducat crasin & consistentiam. Lenia cathartica sunt, vel infusa ex fol.

sennæ, semin. carthami, agarico, additis semper febrifugis & amaris. Incidentia sunt calidiora & volatilia, vt sunt card. bened. piper, sinapi, vinum, ol. caryophyll. camphora, theriaca, salia, & spiritus volatiles. Amara enim omnia hic conducunt, quia ventriculum roborant, & omnem hostem arcent, & sola essentia absynthij composita hanc febrem vidi sublatam, siue dentur in forma decocti, vel vini medicati, vel tincturæ, vel elixyrijs, vt centaur. minor. absynth. abrotanum, cardus benedictus, radix gentianæ, enulæ, &c. Possunt ex his adiectis nonnullis purgantibus, inprimis folijs sennæ, vina medicata parari, quæ sæpe omnem implent paginam. Sic & omnia aloetica, vt elixyr propriet. volatile absque acido paratum, elixyr catholicum. Omnia itidem Myrrhata, & ex ijs parata, Tinctura salutis, &c. Sic etiam Clysteres pro re nata possunt in delicatis interponi, qui parantur ex centaur. min. absynthio, alijsque. Sudorifera verò, quæ hic adhibenda sunt, ex salibus, & mineralibus constare debent. Antifebrile per negligentiam agri non ante, sed iam in ipso paroxysmo assumptum effecit interdum, vt paroxysmus ille duplo vehementior esset, quàm aliàs fuit, sed paroxysmus sequens non redijt, idque ideo factum fuisse videtur, quòd hac ratione totius mali fomes fuerit elotus, & totus ex latibulo suo in sanguinem delatus, vnde paroxysmus ille tantò grauior fuit. Tandem in fine, & declinatione paroxysmi sæpe, monstrante id ipsum natura, exhibere solemus sudorifera, vt fermentum febrile eò commodius per largiorem diaphoresin possit expelli, ubi laudantur bezoarticum minerale, omnia antimonialia fixa, sal * ci, C. C. scord. centaur. minor. cardui benedicti, absynthij, mixtura simplex, ∇ theriacalis, & plura alia. Ex præcipitantium classe hic etiam referimus corallia, margaritas, ebur, testas ouorum, alumen, vitriolum, nitrum, cort. chinæ de china, tanquam specificum, & in hac febris specie rad. tormentillæ, millefolij, specificum antifebrile Crollij, Riverij, Mynsichti, Kergeri, inprimis conuenit arcanum duplicatum, quod simul deobstruit.

Sunto

Sunto in iuniorum gratiam nonnullæ formulæ:

℞. Arcan. duplicat. ℥j.

ocul. ☉ præpar. ℥ss.

M. F. pulvis.

Vel. ℞. Ebor. sine igne parat. ℥j.

antimon. diaphoret. ℥ss.

myrrhæ g. vj.

M. F. pulvis ter exhibendus ante paroxysmum.

Vel: ℞. Cortic. chinæ de china ver. 3j.

salis tartari ℥ss.

M. D. cum vino ante paroxysmum.

Laudatur quoque radix caua à 3ss. ad 3j. data. Tackenius laudat oculos ☉ in 2. sal. tart. solutos, & ante paroxysmum exhibitos.

Vel: ℞. Pulu. bezoartic.

cinnabar. antim. à gr. xij.

salis volatil. C. C.

succin. alb. à gr. ij.

M. F. pulvis.

Sic & liquida non sua carent laude, ut sunt, spir. salis, nitri dulcificati, sic & essent. card. bened. absynthij, centaur. min. &c. quæ tribus vel duabus horis ante paroxysmum debent propinari in vehiculo idoneo, totius enim rei cardo in exhibitione vertitur, ut eo ipso stomachum & cor, vel tubulum medicamentum perveniat, quando materia febrilis moveri incipit cum sanguine, & antequam chylus iam sanguini infusus est. Sunto formulæ:

℞. Essent. absynth.

elix. febril. Mynsichti à 3j.

M. D. Dosis xl. guttæ ante paroxysmum.

Vel: ℞. ▽ febrifug.

card. bened. à 3jss.

nitri. dulcific.

laudani opiat. gr. iß.

ol. caryophyllor. gutt. ij. in primis ubi urget frigus.

Syrup. cortic. aurantiar. 3iv.

M. D. cochleatim ante paroxysmum.

Et si stomachus valde cum abdomine intumuerit, sequentes exhibe pilulas:

℞. Extract. gentian.

aristoloch.

enulæ camp.

ligni aloes.

card. bened.

centaur. min. à 3ss.

salis absynthij,

ammoniac. à 3j.

croc. Martis aperitiui 3ss.

ol. stillat. aurantiar.

fœniculi à gut. iij.

c. elix. proprietatis fiant pilulæ, xv. ad xx. pro dosi.

Vel: ℞. Remanent. spir. * ci 3ss.

vit. Martis gr. xij.

pulu. cortic. chinæ de china 3j.

M. F. pulvis pro tribus dosibus.

Vel: ℞. Salis absynthij,

centaur. minor.

card. bened. à 3j.

tamarisci 3ss.

M. in mortario lapideo, tantillum spir. salis q. imbibere potest, adderem tart. 3ij. Detur pro dosi 3ss. ad 3ij.

Non multum indulgendum est iulapijs refrigerantibus, hinc enim sibi contrahunt tumores stomachi, & abdominis: bibant ergo cerevisiam tenuem, addendo pauxillum vini, aut guttas aliquot spirit. nitri dulcificati.

Spiritus tartari ab aqua sua liberatus, mira hac in febris specie præstat, & solo hoc spiritu illa curari potest. Opiata etiam hic non negligenda, præprimis theiaca cœlestis. Chinam de china etiam cum purgantibus miscere soleo; vel etiam pro re nata cum sudoriferis, & in fine paroxysmi aliquando exhibenda. Sic etiam ex martiali novi parare antifebrile, quod in omnibus febribus intermittentibus nunquam te fallat. Martialia enim in aperientis tubulis, & simul edulcorando materiam acidam omnem implent paginam. Salia fixa optimè cum * parantur. Hoc in casu sæpè Mercurius dulcis cum alijs specificis commixtus, vnicus auxiliij author existit. Camphorata, & decocta ex lignis quoque magnipenduntur. Pulvis diaphoreticus ex antimonio paratus iuamen præstabit; in cuius defectu specificum stomachicum Poterij conducet. Cum caput graue est, & ventriculus pituita obsessus, potest exhiberi saccharum Saturni, vel lap. prunellæ, quæ ardorem mitigando appetitum producant, & venæ sectione hic abstinere iubemus, nisi insignis adsit plethora. Febris enim essentia non consistit in intemperie cali-

CAPVT VIII.

De Febre Tertianâ intermittente.

calida, ad quam requiratur sanguinis detractio, cum calor ipse tantum sit effectus, sed materia latet in tubulis, & in chyli-feris ductibus.

Inter externa referimus emplastrum nostrum febrifugum sequens:

R. Galban.

salis gemmæ.

pulu. tormentill.

fuligin. camin. splend.

fol. burs. pastor. à Zij.

camphor. Zij.

C. s. q. terebinth.

ol. scorpion. Matthiol.

theriac. Andromach. à Zij.

F. Massa pro carpis manuum.

Proderit & febrifugum Strobelbergeri, Mynsichti.

Herbæ stypticæ, & adstringentes contundi, & cum acet. pulvis apponi possunt, quibus etiam ab Empiricis noduli ex charta vel lino firmiter alligari solent. Camphora etiam de collo suspendi potest.

Ventriculo verò debili, & tumido externè varia applicari possunt. Sequens sacculus conducet:

R. Hordei germinant. mij.

fl. chamomill. mj.

semin. cumin. contus. Zij.

coriandr. Zij.

salis commun. mj.

M. F. sacculus interpassandus.

qui exterius aspergi potest oleo aliquo destillato carminatiuo, spinæ dorsi applicetur 2. vini vel balsam. de Peru, vel carpis manuum & temporibus, vt argentina, tela araneorum, &c.

Vel illinantur varia olea carminatiua, aquæ spirituosæ, ex spirit. menth. theriac. camph. &c.

Hoc in casu conducet etiam Villisij potiuncula ex aquæ magistralis lumbricorum Zij. elixyr. propriet. gutt. aliquot.

Quoad symptomatum febrium curam, hæc in fine huius libri inuenitur.

Vires refocillari debent conuenientibus cordialibus, & restaurantibus de quibus etiam alibi dicitur.

S. I. **I**nter febres, communissima est Tertianâ, quæ & continuas sæpe mentitur, & varijs cruciatuum generibus, pro vt innumeris est stipata, se modò grauiorem, modò mitiorem præbet. Huic itaque atrocissimæ Furia obuiam ire, eamque ex humano corpore longius profligare in præsentî stat sententia. Tertianâ hæc febris ita vocatur, non quæ ad 3. diæ. distantiam peragitur, sed inclusi- uè à diæ, quo incipit vnus paroxysmus, dehinc tertio diæ recurrit alter, h. e. intra singulas 48. horas. Describi potest, quòd sit efferuescentia totius massæ sanguinæ præternaturalis alternis diebus ægrum afficiens, cum capitis dolore, siti, calore, frigore, & subsequente calore intenso, &c. à fermento febrili ex tubulis, potissimum hepatis, & ductibus chyli-feris, & aliunde adueniente, & sanguinis mixtionem omnesque Reges turbante, exorta.

Hæc febris meritò statuitur duplex: Legitima scilicet, notha seu spuria. Legitima dicitur, quæ quinto, sexto, aut ad summum septimo paroxysmo, vel sponte desinit, cum excretionē aliqua critica, vt plurimum verò per metastasin humoris alicuius serosi & acris, quem biliosum nominant, in faciem, labia, crura, aures, quandoque & lingua, palatu, & alibi.

Notha verò vocatur, quæ diutius protrahitur, & per aliquot durat septimas, antequam totaliter soluatur. Ita obseruauit hanc in scemina N. Hanouien- si, quòd durauerit septem integras hebdomadas, & hæc lentè seu pedetentim magis decre- scit, quam vt subito tollatur.

Ratione complicationis alia simplex dicitur, alia composita. Simplex est, in qua vnus saltem paroxysmus, composita verò in qua plures paroxysmi contigunt. Interdum est tertiana Epidemia, quæ nec sexui, nec ætati, nec temperamento vlli parit, maximè tamen biliosos corripiens, quale nos sæpius obseruauimus, hæc febris sæpè est cum scorbuto coniuncta, hinc & dicitur febris tertiana scorbuti-

butica, quam Cl. & beatus D. D. *Ettmuller* sine omni calore infestantem observauit.

PARS AFFECTA.

Quanta animorum contentione de subiecto *febris tertianæ* digladiantur Aucthores, nemini ignotum esse potest, qui vel obiter scripta eorum inspexit. Nostri iam non est, singulas ventilare quæstiones, cum in præcedenti Capite, ubi in genere de febribus intermittentibus sat abunde dictum sit. Alij enim in venis mesaræis sanguinem putrescere aiunt, alij in *hepate* bilis putredinem accusant, alij circa præcordia, nonnulli circa ventriculum, plures circa hepatis caua, multi circa lienem, pancreas, omentum & mesenterium, sedem huius febris statuunt. Nos verò quacunque in parte solida, etiam in digitis, febrium intermittentium fomitem aliquando existere posse, contendimus, & sic per intervalla sanguini communicari, præcipuè verò in ductibus chyliferis, & quamuis non negauero in pancreatis, mesenterij, aliarumque partium tubulis fermentum febrile dilatescere, vt plurimum tamen *obstructionem tubuli* vnius vel plurium in hepate & in primis obstructione plurium ductum chyliferorum, Febris tertianæ focus esse statuimus, in quo & consentiunt *Veteres*, & euincit ratio.

Facile enim *febri tertianæ intermittenti* accedit Icterus, adest sæpissimè hypochondrij dextri dolor cum ruffi siccæ. Quæ omnia ob tubulorum obstructionem contingunt, vnde bilis non segregata icterum, vel ad intestina deuoluta, colicam, alui fluxum, aliaque mala producere apta nata est.

DIAGNOSIS.

S. 3. Quoad *signa Diagnostica*, affectus ipse oculis expositus est, & proluxa indagine non opus habet. Incipit autem ordinariò cum frigore & horrore subinde horulam, aliquando diutiùs aut breuius durans, quo sublato sequitur calor pro corporis constitutione diuersus, quandoque maior, quandoque minor, modò longior, modo breuior cum varijs anxietatibus, nausea, interdum vomitu amaro ob *ἀναρροια* humorum biliosorum, & acriū neruosum ventriculi orificium irritan-

tium prægressa vellicatione spasmodica folliculi fellis, ægri enim maximo conatu, & in quantitate regurgitantem bilem, aliosque succos vitiosos euomunt. Vellitatio autem hæc contingit ab *ἀραξία* spirituum animalium, qui in ordine suo turbati vna cum *Microcosmetore* conuulsuos motus facili Marte cient.

Comitatur hanc febrem amator in ore, à particulis amaris è sero per glandulas eò delatis, vel è stomacho ex bile vaporis instar ad fauces, & dein ad linguam asurgentibus, quæ particula amara cibum & potum ita inficiunt, vt febricitantes non cogitantes de tali humore linguae communicato, saporem cibo acceptum referant. Lingua enim est spongiosa & porosa naturæ, vt & ignita, V. gr. laccam, ceram, picem, aliaque accensa, absque damno exstinguere possit. Semper hac in febre obseruabis tum capitis, tum lumborum dolorem, ratio hæc est, quia in tali calore arteriarum pori valde dilatantur, vt crassiores etiam partes acidæ, acres, scindentes, & pungentes per illos expressæ, nunc in lumbarem regionem deponantur, nunc ad caput deferantur, & insignem ob maiorem vim motus continui solutionem, indeque dependentem hunc dolorem producant.

Delirium hic sæpè vrget, quod exoriri solet, quia spiritus animales fortuito, citraque aliquam determinationem in cerebro extra limites diuagantur, & proprijs motibus feruntur, ad quosdam eiusdem poros aperiendos, eo modo, quo antea ad obiectorum præsentiam aperti sunt, hinc & *Microcosmetor* redditur quasi furibundus.

Propter hos spiritus inordinatos, & fortiter à *Microcosmetore* agitados ægri continuis vexantur vigilijs. Sitis verò inextinguibilis, tanquam huius febris symptoma ordinariū, oritur à salinis corpusculis, & amaris ad fauces delatis.

Vrina est ruffa, ac turbida ob insignem salis & sulphuris propter sanguinis, aliorumque humorum celeriores motum, quæ corpuscula à renibus segregata vrinam rubram, & ob admixtas nunc paucas moleculas terrestres intense saturatam reddunt.

Post horas circiter VI. VII. aut VIII. suc-

succedere solet sudor expirante æstu, dum *Microcosmetor* se recolligit, subacta iam, & diffusa hostica materia, a pertis iterum poris humores acres & calidos sanguini, non tam legitime mistos, quam confusos, saltem haud difficile segregat, discutit, & cum sero ad corporis superficiem propellit, vnde proscriptis quibusdam ex ditione microcosmica particulis rebellibus ac seditiosis, ipse quoque tumultus ex parte compescitur, & si quoque chylus subactus sit, induciæ sunt vsque item nouus sanguis alluit. Redit verò paroxysmus per vices imparibus diebus, quoties ob relictum in tubulis hepatis fermentum febrile vel chylus nondum planè expulsus est, sed iterum turgescere, & sanguini communicari incipit.

C. A. V. S. Æ.

§. 4. Perlustrata nunc insigni hac symptomatum caterua, ad *Ætiologiam* faciendus est progressus; & quidem primò causam *febris tertianæ* ad mentem *Galenicorum* dispiciamus, qui hic accusant humores biliosos, in hepate, & cystide, fellea potissimum acumulatos. Hinc in *tertiana* illi culpant calidam & siccam hepatis intemperiem, ætatem iuuenilem, aeris constitutionem calidam, curas, ieiuna, victum nimis calidum, atque motum nimium. Hinc dicunt eos, qui calidiori hepate præditi sunt, & ex crapula ac praua victus ratione plures cruditates ex bilis cum crudis humoribus permixtione cumulant, tertianis febribus facile obnoxios esse.

§. 5. Iuxta *Paracelsum* in causa est sulphur foetidum cum dissoluto Mercurio & impuro sale in hepatis regione conglomeratum.

§. 6. *Helmontius* acori corrupto, & extra stomachi pomœria diuaganti, adeoque Archeum irritanti febrium intermittentium causam adscribit.

§. 7. *Villifio* *febris tertianæ intermittentis* causam esse, materia quædam nitro-sulphurea, quæ cum sanguinis massa ad turgescentiam saturatur, instar cereuissæ nouellæ vtribus inclusæ efferuescentiam concipit. Materia hæc nitro-sulphurea, acrimonia sua gaudens, si per totum corpus diffunditur, partes nervosas vellit, atque calorem spiritusque vitales

obtundit, vnde frigus cum horrore, vomitus, &c. excitantur, deinde præpolentibus rursus spiritibus, caloreque nativo, materia hæc in sanguine efferuescens subigitur, atque in pulmonibus, & inde mediante respiratione calor intensus per totum corpus diffunditur, quem dein sudores, aliaque symptomata necessario subsequi solent, & debent.

§. 8. *Sylvius* in *tertiana febre Intermitte*nte dicit pituitam obstruentem ductus pancreatis modo medio se habere, & cum pituita obstruente viscidior aut copiosiore concurrere succum pancreaticum, per se acidior, aut copiosior, atque etiam cum pituita minus glutinosa, paucaque succum pancreaticum itidem existere minus acidum, paucumque. Hinc alternis ferè diebus ait recurrere novos febrium Paroxysmos.

Sylvius ergo succum pancreaticum ob vias aliquantisper obstructas acriorem factum, &c. vitiosam hinc postea enatam efferuescentiam culpât, quod acidum præterea vna cum sale lixiuioso prædominante per venas lacteas, & ductum thoracicum ad venas subclauias, & tandem ad cor delatum, calorem, & pulsum frequentiore induxerit.

§. 9. Nos verò existimamus hac in *febre tertiana* fermenta ubicunque latere posse, quæ facilius sanguini communicata fermentescunt; hæ enim particule in tubulis stagnantes sensim ac magis magisque variantur, tum non potest non, dum illa in hanc, alia rursus in aliam mutuo suo impulsu agit, excitari lucta, qua excitata materia illa in sanguis massam vehitur, & quia illæ particule sunt tenuiores & sulphureæ, ac proinde magis inflammabiles in *tertiana* hac *intermittente*, æqualibus etiam horis paroxysmi accedere solent, vt plurimum verò in primis vijs puta ventriculo, mesenterio, pancreate, &c. latet bilis, quæ nil aliud est, quam valde acre & sulphureum chyli, & chylificantium viscerum excrementum certo corruptionis gradu ad acredinem perductum plerumque externis erroribus acceptum ferendum. Hoc si non excernatur, sed collectum p. n. restagnet, primum fermentatur (i. e. agit in chylum)

postmodum cum chylō in ductus lacteos, dehinc ad sanguinem amandatur, & tertianam parit. In obstructione ergo tubulorum causam huius febris rimamur, & hinc particulas magis sulphureas, tenuiores in hac esse quam in alijs febribus existimamus. Potest quoque in sanguine magna esse cacochymia absque tamen turbata mixtione sanguinis. Ab initio paroxysmi pulsus rarus, & tardus est, quia materia illi chylosa, quę singulis xxiv. horis in sanguinem defertur ad fermentationem inepta est, & sic sanguinis fermentum imminuit, atque sic frigus, & horror subsequi solent.

Quando mixtura sanguinis est turbata, non mirum est, fermentationes malè procedere, & spiritus generari minori copia, & crassiores, hinc corpus fit tandem, & ad motum ineptum, lassitudines enim ferè semper oriuntur, vel à dissipatione spirituum animalium, vel ab obstructione musculorum.

Non semper durationi paroxysmi, tanquam notæ exquisitæ vel spuria febris est fidendum. In spuria omnia symptomata sunt mitiora, adeoque interdum diuturniora, quàm in exquisita.

Causa verò denique procatactica omnia illa, quæ vitiosos humores augere, atque in actum deducere, & hinc sanguinem turbare possunt, ut aer inconueniens, in primis vernus ab aquilone mutatus, qui per inspirationem attractus fermenta in rubulis latentia non modo magis ad effervesendum inuitat, sed ambiens quoque frigiditate sua liberam impedit transpirationem; maximè vero alimenta vitiosa, in primis nimia quantitate & inordinate assumpta, vigiliæ nimia, corporis, animique exercitia intempestiva, subitanei quidam animi affectus, & denique excretiones quædam suppressæ, vlcera, inflammationes, chylum corrumpere, & febrem hanc inducere possunt, pro quarum omnium causarum diuersitate, in primis dispositione sanguinis magis, minusve aut pituitosa, aut melancholica, aut serosa, febris illa modò legitima, modò vero notha producitur, & vel diutius, vel breuius durat.

PROGNOSIS.

§. 10. Parum hac in febre ordinario est periculi, imo vero legitima tertiana, sæpè auxilium esse dicitur, ut & notha, utpote qua sanguis deputatur, non minus ac multa vina generosa, quæ aliquoties fermentando generosiora euadunt, hinc pluribus febris hac dicitur sanguipurgium, cum per hanc sanguis quasi depuratur. Sæpè in alios quoque morbos degenerare potest, febrem scilicet continuam, quartanam, præsertim declinante autumno, similesque alios. Senibus nonnunquam mortem adferunt, imo & tertianæ lethalis exempla plurima apud Authores occurrunt. Tertianæ superueniens lèterus eam soluit. Ordinario hac febris intra septem vel decem periodos cessare solet, si vero ulterius serpit, tunc difficilior est curatu. Quo citius appareret coctio, eo breuius iudicauit. Nebula alba in vrina, seu coctionis nota, breui soluendam febris arguit, quando vero nullum sedimentum habet, longiora pronuntiat. Quo vehementiora symptomata, eo citius finitur, si perfectè intermittat. Cum labijs vlcerosi sæpius pertinaciter insistit. Tertiana notha si diu duret, ægrum faciliè ad hydropem, tumorem lienis, &c. deducit.

CVRA DIÆTETICA.

§. 11. Ad Diæticum denique fontem accedentes, quæ amplectendam, fugiendaque sint febre tertiana laboranti dispiciemus. Proinde aer sit temperatus, serenus atque purus.

Cibus sit iuxta, & iuxta extra paroxysmum moderate capiendus, in ipso vero penitus subtrahendus. Inter alimenta vitentur dulcia, in primis calida nimis aromatizata, sumo indurata, pituitosa & aquea æstuate scilicet corpore assumpta, sic & quęcunque alimenta nimia quantitate, & inordinato assumpta, omnia crassa & concoctu difficilia vitentur.

Potus etiam temperatus magis sit, quam calidus. Cerevisiæ instillari possunt tincturæ alterantes, spiritus nitri dulcificatus, salis, martis dulc. vel tincturæ corroborantes ex floribus cordialibus, vel rosar. vel violarum, &c. Vinum vel planè exulet, vel modicum succo

coribium, vel rubi idæi, vel acidulis Downingsteinensibus bibatur.

Somnus prouocandus: medicamentis opitatis secundaria intentione commixtis cum antifebrilibus, vel emulsionibus amygdalatis, & papauerinis, vigilia enim maximè nocent.

Quies etiam præfertur motui, corpore enim quieto felicius peragitur digestio succorum.

Aluus seruetur aperta, constipata lenientibus vel clysteribus, vel suppositionis commoueat officij.

Animus sit tranquillus, ira, mœror, curæ, terror, &c. cane peius & angue fugiantur.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 12. Considerata iam cura *Dietetica* ad legitimam *medendi methodum*, in qua totius rei cardo versatur, deproperamus. Primo ergo videamus *Galenicorum* methodum medendi, quæ consistit, ut causa, quam reputant bilem excrementitiam, tollatur: hinc *vacuantia*, *præparantia*, & *alterantia* commendant, & quia focus materiæ in venis mesaraicis ab ipsis esse creditur, inde ergo humorem vitiosum, antequam bonum sanguinem inquinet, euacuandum, & si opus sit, præparandum esse contendunt. Primas ergo vias euacuant vel clysteribus, vel exhibitis medicamentis lenientibus, ex sirupo rosarum solutius, manna, cassia, quibus & Rhabarbarum, agaricum, folia fennæ pro humoris peccantis ratione addere solent. Et si æger cardialgia, nauseaque molestetur, vomitoria suadent.

Venæ sectionem quod spectat, quamuis bilis in venis mesaraicis existens eam non requirat, tamen, si adsit plethora, venam secare iubent, & non statim ab initio, sed etiam in statu eam secare iubent, quam tempore *anopheles* instituendam volunt.

Post hæc, ea medicamenta propinant, quæ & humoris biliosi qualitatem excedentes corrigunt. Talia sunt *refrigerantia* & *humectantia*, quæ simul primas vias extergendi, & putredinem inhibendi vim habent, qualia sunt ad mentem illorum, taraxacum, endiuia, cichorium, acetosa, semina frigida maiora, succus citri, rubi idæi, &c. & ex ijs pa-

rata emulsionες, & sirupi, seu Electuaria. Quibus in nothistertianis, quæ puitam vel melancholiam respiciunt, addere iubent radices sceniculi, graminis, asparagi, polypodij, cardui benedicti, centauri. minor. scolopendr. absinthij, in primis *Rinierius* cremorem tartari commendat. Ipsorum specifica sunt Taraxacum, Chamamelum, centaurium minus, plantago, succisa, &c.

Post purgantia & vomitoria etiam commendant varia *Diuretica*, Emuls. scilicet sem. 4. frigid. maior. cū aqua hordei, vel fragor. &c. parata, vel decoct. gramin. asparagi, sceniculi, capill. veneris, cicer. rubr. fl. chamamel. absynth. serum lactis, &c. Sic si natura per sudorem materiam morbificam expellere satagit, illam adiuuandam esse dicunt sudoriferis, vel ante, vel in fine paroxysmi exhibitis, & quidem in puris tertianis, in quibus alias natura in fine paroxysmi sudores mouere solet, æger aquam hordei bibat, vel exhibeatur aqua cardui benedicti, acetosa, &c. In nothis calidiora exhibenda esse proponunt, quæ horas aliquot ante paroxysmum data sæpè paroxysmum tollunt.

Si hisce prædictis remedijs haud cedat febris, & indicia adsint, viscus aliquod, hepar, vel lienem simul affici, tunc & illi prospiciendum esse aiunt, & quidem, quia hepar in nothis tertianis iuxta ipsos à crassa bile, vel crassis humoribus permixta sanguinem inquinat, obstruitur, ea quæ bilem corrigunt, vsurpanda esse præcipiunt. In quem finem præ alijs absynthium laudant, quod bilem detergendi, & eam per aluum, & urinam educendi vim habere dicunt, cui in viribus succedit centaurium minus, unde & trochiscos de absinthio, de rhabarbaro, gentiana, &c. magnificiunt.

Inter Topica externa præ alijs laudibus extollunt Emplastrum è telis aranearum cum vnguento populeo, folijs bursa pastoris, vrticæ, ranunculo, & vesicatorijs alijs paratum.

§. 13. *Paracelsus* & *Helmontius* hic sua iactant arcana, de quibus in prioribus iam dictum.

§. 14. Intentiones curandi hanc febrem *Vaillij* sequentes sunt, primò sanguinis

ad temperiem naturalem restitutio : secundo depravationis sacci nutritij præcautio : tertio fermentationis febrilis , ne paroxysmus suscitetur , inhibitiō . Quoad primum , ut sanguis iterum ad naturalem suam temperiem restituatur , vomitoria , venæ sectionem , & purgationes commendat , in principio adhibita . Vomitoria enim iuvant , tum quatenus ventriculum expurgant , ut prima coctio melius peragatur , tum præcipue quatenus bilem è meatu choledochi copiose exprimendo cystim felleam inaniunt , ut exinde bilis è massa sanguinea plenius exhauriatur , adeoque sanguis à recrementis salis & sulphuris adusti depuretur , quæ tamen in naturis debilioribus omittenda esse censet . Venæ sectionem verò iuvare dicit , quatenus illa sanguinem refrigerat , & ventilat , ut propterea minus torrefiat . Cathartica vero leuamen afferunt , quatenus bilem è vasis felleis , & consequenter è cruoris massa vbertim emulgent , & proritando exprimunt . Præ alijs laudat potiones vel infusa ex rhabarbaro & folijs sennæ , quo vnico remedio adiecto videri tenui , & exterius applicato , tum pectori , tum carpis topico vidit tertianas curatas . Laudat etiam Author & cruoris scilicet reductionem , Digestiva , acetosa ut temperantia , quatenus sanguinem fundunt , & attenuant , eiusque feruorem compescunt . Sic & à soli , & aeris mutatione hanc febrem obseruauit sublatam , Author . Tamen etiam alimenta que tenuia sæpè hanc febrem sustulisse refert .

Si verò febris tertiana altas egerit radices , vel propter errata in victu , aut pharmaciam commissa , producta fuerit , in finem apozemata ex herbis & radicibus leniter diureticis parata commendat Author , ut & opiata ex conseruis temperatis cum sale nitri , aut herbarum fixo , cumque pulueribus testaceis , & spiritu vitrioli admixtis .

Quando sanguinis crasis nonnihil emendatur , ut vrina sit clarior , & non adeo tincta , etiam somnus quietior , cum sitis , & æstus remissione , tunc pharmaca paroxysmum sistentia admittit , in quem scopum puluerem è cortice Peruviano , aut è corticibus fraxini ,

tamarisci , vel gentianæ cum salibus admixtis è vino albo assumendum suadet . Nec hic omittenda vult Epithemata carpis aut plantis pedum applicanda . In fine febris catharticum blandum exhibendum esse ait , & tunc concedendus lautior victus .

§. 15. Sylvius in curatione febrium intermittentium non tam ad recursus vnus cuiusve interuallum , quàm symptomatum concomitantium , frigoris nempe , & caloris , diuersitatem attendendum vult . In tertianis ergo quæ accidunt æstate , in corpore iuuenili ac virili , aliter curam instituendam putat , quàm in tertianis , quæ hyeme contingunt , atque quæ senes & pueros affligunt . In priore enim specie bilis abundat , in posteriore vero pituita . Pro humoris huius vel illius præsentia variandam curam esse ait . Si ergo in tertiana adsit magnus æstus , item æger sit nauseabundus cum amaritudine oris , signum esse ait , bilem in ipso turgere , ac sursum viam affectare , & exitum , in quem finem die intermissionis , aut si post prandium demum redeat paroxysmus , ipso accessionis die sex aut quatuor saltem ante ipsius aduentum horis , vomitorium exhibendum vult ex vitro antimonij , aut croco metallorum per noctem in aqua conuenienti , puta cicerei , fœniculi , in mediocri dosi infusum , addendo aliquid aut electuarij , aut sirupi cholagogi , quò humor sursum magis vergens per vomitum , reliquus deorsum tendens per aluum expurgetur . Postmodum ad humores bene respiciendum esse inculcat , & sic facile hanc febrem iugulari posse nullus dubitat .

§. 16. Nos hac in febre omnem operam collocamus , ut fermentum febrile in primis ut plurimum vijs latens , & massæ sanguineæ iam communicatum elutrietur , & corrigatur , & postmodum effervescentia sanguinis nimia compesceatur , ut symptomatibus vrgentioribus occurratur , & vires fractæ , visceraque labefactata , quantum possibile restaurentur . Methodus curandi tertianam , & omnes intermittentes specialis , binis incedit vijs , & medicamentis , i. extra paroxysmum ;

mum; 2. ante paroxysmum. Fermentum febrile optimè remoueri potest è primis vijs per vomitoria, & purgantia, quæ tamen statim ab initio morbi danda sunt, in primis si adest nausea, & dispositio ad vomitum, non verò vbi iam magna in corpore existit agitatio, tunc potius ab his abstinendum esse existimamus, vnde si Aloetica, diagrydiata, antimonialia fortiora, aliaque exhibere volueris, sulphur igni addes, hinc potius acquiescere licet lenioribus, sc. cassia, manna, vel tantum infus. fenn. c. rhabarbaro, sirup. de spina ceruina, & quia hæc amara sunt, plus efficies, quam alijs licet fortioribus, quæ vt alia danda sunt die intermissionis. In delicatulis & infantibus conducunt clysteres in principio & fine paroxysmi applicandi, & hoc felici cum successu in praxi nostra experti sumus, quia non est dubium, quod materia quædam separata fuerit à sanguine, & deposita ad intestina, quæ vitiosa materia per iniectos clysteres si educatur, multum de vehementia futurus paroxysmus remittet.

Quoad Purgantia hic prout in præcedente diximus Capite, conueniunt infusa & vina medicata ex summit. absynthij, centaur. minor. flor. cichor. radic. gentianæ, plantag. taraxac. rhabarbaro, fol. fennæ, addita spica, quæ possunt infandi s. q. vini Rhenani, Ex. gr.

℞. Rad. fœniculi,

gentianæ,

rusci,

cichorei à ℥ij.

herb. centaur. minor.

anserinæ,

galegæ,

absynthij à mss.

cortic. contraieru. ℥j.

fol. fen. s. st. ℥ss.

rhabarb. ℥ij.

femin. carui,

anisi,

fœniculi ana ℥ij.

tart. crudi ℥ss.

cinnamon. acut. ℥ij.

Dentur incis ad nodulum pro mensura j.

vini. Vel.

℞. Herb. cichorei,

taraxaci,

absynt. ana m℥.

rad. cichorei,

gentianæ,

plantag.

rhabarb. Monachor. ana ℥j.

rhabarb. veri elect. ℥ss.

spicæ ℥j.

Extrah. cum spiritu vini l. a. Essentia.

Posunt etiam præscribi pilulæ, potiunculæ, electuaria, pulueres & apozemata, pro huius vel illius humoris peccatis diuersitate. Non libet autem hic omnes apponere formulas, cum quilibet Medicus iunior ex antedictis eas facile concinnare potest.

Conuenit & Elixir febrile Mynsichti, item elix. proprietatis, & omnia amara conducunt hinc Bataui in vsu habent exhibere Electuar. hieræ picræ, quo solo profligant febres intermittentes.

Magna se offert inter Practicos difficultas circa venæ sectionem, & quæritur, an in tertiana sit necessaria? Negatur, præcipè cum constet aliquot mille absque venæ sectione esse curatos, præprimis in his regionibus, & cum experientia quotidiana constet, illos, qui frequentius educi sibi sanguinem patiuntur, satis procliuës fieri ad febres, & porro nos doceat, quod febres per venæ sectionem prolongentur, nec tertiana & quartana remittant, sed augeantur potius, abstinere iubemus à venæ sectione. Si autem vires consent, & plethora adsit, potest aliquando concedi. Quid enim venæ sectio quoad primas vias auxiliij adferre, potest?

Obiter & hic notandum est semper præstare in tertianis, vt paroxysmi postponatur, quam anteponant, & causa quidem facilis est, nam vbi paroxysmi ferius adueniunt, signum est, vel fermentum febrile diminui, vel saltem tardiùs è suo foco moueri, quod vtrumque in morbis bonum est signum, præsertim in febribus.

Extra paroxysmum, seu diebus intermissionis, danda sunt causæ, a credini scilicet, & adiunctæ viscedini resistentia, & obstructions expedientia, V. gr. anima Rhabarbari, antimoniatà, clyssus antimonij, serũ caprinum, tinctura martis absynthiaca, arcanum tartari, tinctura

martis arcano tartari parata, elixyr. vitrioli Mynsichti, mixtura simplex, mixtura aperitiua, seu antiscorbutica, spiritus aperitiuus Penoti.

Efferuescentia verò febrilis compesci potest per præcipitantia, per quæ absque purgatione vel *ayo* vel *xaro*, & venæ sectione febres tertianas plures felicissimè curauimus, atque in fine febris tunc purgans exhibuimus.

Inter præcipitantia referimus omnia, terrea, vt sunt terræ sigillatæ quæuis; item corallia, C.C.vstum, creta, lapis scissilis Anglicus, oculi cancrorum cærulei ex viuis cancribus desumpti, conchæ, & ex his paratum antifebrile *Senerti*, *Strolberggeri*, *Mynsichti*, *Crollij*, margaritæ, lapidi pretiosi, in primis lapis Lazuli, qui in omnibus febribus intermittentibus arcanū est ad \mathfrak{zj} . in vehiculo idoneo propinatum. Sed quis omnia præcipitantia recensere, cum numerus horum maximus sit? Quò & possunt referri radix chinæ de china, radix gentianæ, anserinæ, plantagin. cort. lingi guaiaci. Sunt formulae:

R. Remanent. spir. ci. ℞.*

Vitr. martis gr. xiiij.

pulu cort chinæ de china ℥j.

specific. Crollij. ℥ij.

M. F. Puluis diuidendus in duas partes æquales.

Hic etiam, vt in omnibus febribus intermittentibus conducet *Cinnab. antim.* præmissis emeto diaphoreticis. Habet enim vim fermenta febrilia præcipitandi, furibundum spirituum motum, coercendi, debet misceri supra dictis præcipitantibus aperitiuis, & opiatis.

Ex. gr.

R. Cinnab. antimonij,

antim. diaphoret.

lapid. cancror. ana ℥j.

tart. vitriolati ℞.

canchar. ℥j.

theriac. cœlestis gr. vj.

M. F. Puluis in duas partes æquales diuidendus.

Vel:

R. Arcan. ex spir. salis ammoniac. & vitriol. enat. ℥ij.

essent. anodyn. ℥j.

olei piper.

camphoræ ana gr. j. M. D.

Dosis gutt. vx. ad xx. & plures in vehiculo conuenienti.

Optimum etiam est stratagemata cum præcipitantibus in febribus iungere salia aperitiua diuretica, & in duplici, vel triplici dosi successiue per horas ante paroxysmum exhibere. Salia enim illa, cum præcipitantibus iuncta, & limitata, scoriarum, & fermentorum in tubulis herentium saburram præcipitata educere possunt.

Sic & arcanum duplicatum cum cinnabari natiua, vel mercurio dulci egregium est medicamen in febribus exterminandis; & si qui sal ex combinatione spir. sal. acrimon. & spiritus salis mixtum cum cinnabari antimonij parare scit, habebit arcanum, quo febres intermittentes facile propellet, præsertim hanc nostram tertianam. Antimoniata hic omnia conueniunt; item pulueres terrestres, qui habent sal occultum. Aluminosa etiam conducunt, non debent verò cum salibus alijs misceri: maximè verò *Martialia*. Pro sanguis crasi, nec non viscerum tenore emendandis temporibus intermedijs locum habent quæcunvis medicamenta, attemperantia, atque digestiua, quæ nimirum sanguinis turbationem maiorem impediunt, eiusque faculentias segregando, & velut præcipitando versus emuctoria deturbant. In quem finem conducet serum lactis cum pauxillo cinnamomi, vel anisi decoctum, vel sequens potio antifebrilis.

R. ∇ Card. bened. ℥ij.

salis absynth. ℥j.

arcani duplicat. gr. v.

spir. vitr. gr. x.

sirup. card. bened. ℥iij.

M. F. Potio.

Omnes etiam hic conueniunt pulueres acetosi, salini, terracei, sc. ex tartaro, nitro, salibus herbar. fixis, absinthij sc. centaur. minor. card. bened. nitr. præparat. antimoniatum, chalybeatum, hinc egregium est antifebrile *Vuedelij*, quod paratur ex nitro vitriolato, antim. diaphoretico, conchis, matre perlarum, lapid. \mathfrak{ss} , C.C.vsto, sal. absynth. centaur. minor. addito momento opij, & guttula vna olei caryophyllorum, piperis, vel camphoræ.

Sæpè

Sæpè præmisso Emetico, tartari scil. emerici gr.ij. cum sale absynthij, & dein vsurpato sequente puluere plures profligauimus tertianas.

℞. Conchar. lapid. scil. Anglican. ana ℥j. cinnab. nativ. gr. x. puluer. anodyn. gr. v. M. F. puluis pro vna vice ante paroxysmum.

Sic & hic gentianæ radix cum tantillo Nucis vomicæ præstantior est radice chinæ de china.

In tertiana alijsque febribus intermittentibus egregium est antefebriale vitrum Moscouiticum ad ℥j. ter vel quater exhibendum.

Sal polycrestus sequens etiam egregij vsus est, quod parari solet ex sal. absinth. centaur. minor. * ci tart. superaffuso accepto.

Esto formula:

℞. Ant. diaphoret. ℥j. specific. febril. Crolj. ℥j. arcan. duplicat. gr. xij. salis polycrest. ℥ss.

M. F. puluis diuid. in III. partes æquales.

Vel detur duabus horis ante paroxysmum sequens.

℞. C. C. philos. calcinat. ℥j. salis absynth. card. bened. fumar. ana gr. vii.

M. F. puluis, quo assumpto ager ad sudorem disponatur.

Huiusmodi enim remedia semina febrilia expellunt, & fermenta naturalia viscerum ferè deperdita restitunt.

Opiata in his febribus non sunt contemnendi vsus, præsertim essentia anodyna Zuelfferi, teheriaca cœlestis, &c. quæ possunt alijs antifebrilibus maritari. Sic & varia martialia, saturnina, aluminosa, &c. sæpe hunc iugulant hostem, Ex gr.

℞. Alumin. crud. Nucis mosch. ana ℥j. olibani, piperis ana gr. v. ol. cariophyll. gr. j.

M. Detur ad ℥j.

In aq. centaur. minoris, vel simili.

Si continuus sudor comitetur febrem, intermittentem sequens prodest:

℞. Sal. absynth. centaur. minor. card. bened. tamarisc.

M. in lapid. marmor. c. tantillo spiritus salis quantum imbibere potest add. cremor. tartari. ℥ij.

M.

Horis matutinis & vespertinis capiatur ℥j. ad ℥ss. Detur etiam hoc in casu nitrum Saturninum, vel Tinctura antiphthisica.

Sic etiam ex nitro hisce in tertianis optima parantur remedia. Sequens in Ephemerid. German. Ann. II. obseru. 196. laudatur:

℞. Nitri ℥ij. borac. ℥ij. * ci ℥ss.

fl. sulphuris ℥ss.

Nitro in crucibulo liquefacto reliqua per vices adijciantur, omnibus sic ritè coniunctis mixtura effundatur in patinam, aut tabulam ex aurichalco. In hac tertiana & alijs intermittentibus suademus motum intensiorem ante paroxysmum, siue is fiat equo, siue pedibus, pila ludendo, &c.

Si febris à vermibus sit exorta prout monumenta docent, anthirminthica reliquis antifebrilibus admiscenda sunt, in quem finem maximè conducunt myrrhata, aliaque amara in primis Mercurio dulci sociata.

Nota. Frequentissimè tertianam notam sequitur tumor œdematosus pedum, & ipsius aliquando hydropis initium, ratio, quia patientes bibunt potum non correctum, in quem casum motus est imperandus, & labor, dandaque ventriculus, & sanguinem roborantia, inter quæ præcipuè profunt nitrum antimoniatum, aliaque nitrosa, & martialia, tinctura martis, bezoarticum minérale, arcanum duplicatum.

Inter externa Topica commendamus Allium cum Sale & croco commixtum, & pulvis applicatum.

Platerus corticem interiorem ramorum nucis in aceto maceratorum carpis applicat, & se feliciter hoc remedio vsu testatur.

Sequens commendatur ex Cnœfelij
communicatione:

℞ Tereaintbin. cypri. ℥ss.

styrac. liquid. ℥ss.

quibus in patella cuprea liquefactis ad-
misc. araneæ. maior. viii. No. xx. con-
tund. & misc. in tigillo terreo vitreato
pistillo ligneo, donec araneæ non am-
plius conspiciantur, & mixtura quasi
cinerei coloris appareat. Mixturæ pa-
rum calefactæ add.

pulu. bufon.

pyrri vulg.

ex capit. serpent. parat.

sal. ci ℥ss. Zij. ana ℥j.

communis,

centaur. minor. ana ℥ss.

camphoræ ℥ij.

fuligin. ex camino q. s.

Pro tingendo, & cum oleo febrifugo q. s.

F. massa ad consistentiam Emplastri
nigerrimi.

Ex hac massa formentur duo Emplastrâ,
rotunda, magnitudinem imperialis, quæ
aurei vel argenti folijs obducta pulvis
imponantur, hora vna vel altera ante pa-
roxysmum vbi ita relinquantur per x.
dies tunc eadem hora iterum remouean-
tur, & in flumina projiciantur.

Externè quoque conuenit succus vrti-
cæ, argentinæ, plantaginis carpis im-
positus, Iberis planta (est experimentum
Fluddi) pedum plantis imponi potest,
item cortex interior nucum iugland. ace-
to maceratus. Emplastrum febrifugum Stro-
belbergeri, ex aere igne, aqua & terra, i. e.
ex telis aranearum, quia sunt in aere, ex
fuligine, quia per ignem fit, ex terebin-
thina, quia est fluida, & quarto ex ranun-
culo caustico.

Iecur perdicum cum aqua millefolij
conducat tanquam empiricum.

Ad virium & viscerum corroboratio-
nem in vsum vocandæ sunt mixturæ ex
aquis cordialibus temperatis cum marga-
ritis, oculis, anticheto Poterit, & si-
milibus præscriptantibus in debita propor-
tione adiectis, saporis gratia admiscendo
saccharum perlatum.

Symptomatum curam in ultimo huius
libri Capite reperies. Sat enim iam prata-
bibere.

Duplex tertiana iisdem curatur medi-

camentis, cum hoc tamen discrimine, sæ-
pius in hac febre quam in tertiana simpli-
ci corpus expurgandum esse, nec su-
dorifera hic tam valida, quam ibi esse
debere, siquidem paroxysmus, quotidie
rediens vires prostermit. Sed cum quoti-
dianam nihil ab hac tertiana duplici dif-
ferre statuamus, ea propter non lubet
hunc affectum bis tractare, sed videatur
potius febris quotidiana.

In scorbutica tertiana, vbi in toto cor-
pore maculæ, & exanthemata cum dolo-
re erumpunt, debent antiscorbutica cum
febrifugis misceri. Ex gr.

℞. ▽ antiscorb. ℥vj.

essent. trifol. fibrini ℥ss.

elixir. antifebril. ℥j.

sirup. scelotyrbic. ℥j. M.

Detur cochleatim die intermissionis, &
ante paroxysmum.

C A P V T IX.

De Febre Quartana.

S. I. **I** Am sistimus aliam febris speciem,
à quaternario dierum numero no-
men adeptum, Ethænum post terræ mi-
crocosmicæ tremorem, & percussionem,
per intervalla quatuor dierum repeten-
tem, incendium, ingeniosa in humani
generis noxam præarmata malitia miris
modis terret salutis Antistites, ut ratio
penè cum experimentis sæpè præ ipsa
trepidat, ita enim versipellis est,
pertinax, & refractaria. Hinc pro-
verbium: *Hydrops, quartana, Me-
dicorum scandala plana.* Et scribit quoque
Richardus Medicus, se testari Deum, &
numina celi, quod non potuerit cognitio-
nem sufficientem habere, nec morborum
epidemiarum, nec conceptionis mulierum
nec, quartanæ. Febris hæc nomen habet à
typo, qui in affectu cognoscendo non ob-
scuram nobis faciem præfert. Maiorem
habet alijs febribus intercapedinem, lon-
giores dat inducias quarto (inclusivè)
die exurgens & ad statum vsque circui-
tum definit. Duas ergo habet dies inter-
missionis. Melancholica dicitur Veteri-
bus à causa efficiente; Plinius ipsam Qua-
drimam, à quadrimo circuitu appellat;
Plantus verò Querperam.

DEFIN, & DIFFER.

Describitur, quod sit efferuescentia totius massæ sanguinæ præternaturalis quarto die ægrum affligens, cum horrore, siti, calore intenso, à fermento febrili, vt plurimum in tubulis lienis hospitante, sanguinis mixtionem, & Reges nostros turbante, exorta.

Dicitur hæc febris *simplex & composita*. *Simplex*, in qua non nisi vnus de die ingruit paroxysmus; *Cōposita*, in qua vel bi- ni die quarto sese ostēdunt paroxysmi, vti in ciue *Hanouiense* obseruauimus aliquoties. Obseruari hic etiam Cassellis in quodam, die quarto & septimo ingruentem: *Composita* etiam est, quæ intermedios quoque dies occupat, estque vel duplex, vel triplex. Duplex dicitur, quæ vnum habet diem, duosque sequentes affligit: Triplex est, quæ singulis diebus exasperatur. Alia vocatur *Hepatica*, quæ in hepate; alia *Splenetica*, alia *Stomachica*, quatenus in liene, & ventriculo sedem habet suam, & fomitem, quam differentiam verò non admittimus.

PARS AFFECTA.

S.2. Pro affecta huius parte reputatur cor, vti in omni febre, sic & in hac quartana, quia Veteribus cor vitæ & caloris fons habetur. Teste enim *Galeno de differ. febr. l. 1.* nullus caloris excessus potest appellari febris, nisi cor incaluerit. Focum verò seu subiectum causæ reputant *Veteres* mesenterium cum vasis suis, item lienem, tanquam atræ bilis fontem.

Nos verò sepositis omnibus præiudicijs existimamus in ventriculo *pancreate & liene*, qui primarium creditur hospitium excrementi crassi, cœnosi, faculenti, & terrestri, febris quartanæ focum esse, quæ viscera ad affectus huius fomentum plurimum conferunt, nec hic excludere volumus vicina viscera & vasa, præsertim ventriculum cum annexis suis intestinis, & ductibus chyliferis, cum & hæc obstructa reperiantur, à qua obstructione tot viscerum & ductuum non potest non fieri, quin acidum augeatur, & tyrannidem suam exerceat vbi vis. Consentientem habemus *Helmontius tractat. de Febr. c. 6. t. 9.* qui lienem sub quartanæ torturis tolerare multa docet, vt nigræ & retorridæ materiæ cloaca fieri queat. Se-

des autem, subiungit, non est in lienis corpore, sed in arterijs, si non in omnibus, tantum aliquibus, cum hoc viscus præ reliquis frequenti arteriarum propagine sit ditatum.

Sylvius prout in alijs febribus, & hic pro foco agnoscit solum pancreas.

S.3. *Signa Diagnostica* iam videamus, alia sunt communia, alia propria. Communia, quæ febribus omnibus competunt, vt sunt dolor capitis & lumborum, frigus & calor, sitis, oscitatio, pandiculatio, pulsus p.n. frequentior, &c. Propria verò dicuntur, quatenus soli vnicuique harum febrium speciei competunt. Motus ergo frigoris & caloris ratione *circuitus* quartanarius infallibile huius febris indicium est, sic & ratione durationis, & temporis, quo ægrum paroxysmus teneat signum aliud emergit, terminatio enim, longius protrahitur, ad 20. nonnunquam etiam 24. horas, & quidem cum sudore, acidum olente, hac febre laborantes ob acidum illud famelici sunt, & sæpè habentur vt pica laborantes appetitum deprauatum, corpus illis graue est, & parum perspirat, vires languent, & morosi sunt, vitam sedentariam eligunt, sic & sputatores esse solent, pulsus est semper debilis ob impeditam spirituaſcentiam chyli, & sanguinis. Pulsus testimonium magni facit *Galenus*, adeò vt 2. de cris. c. 4. gloriatur, se ex hoc solo febrem imminet non, aliam, quam quartanam fore prædixerit, quod tamen negauit. *Campegius libr. 1. histor. 7.* hoc posse fieri.

Subiecti, seu febrilis foci, signa etiam paucis perpendenda sunt. Lienis affecti indicium vulgò censetur, color corporis plumbeus, tumor sinistri hypochondrij, quem tamen *Sylvius*, non *lieni*, sed *intestino colo* adscribit. Pancreas hic quoque suum symbolum addere potest, ex huius succo nimis acido.

Vrina maximè quoad colorem, & consistentiam variat, modò est alba, modo nigra, modo rubedinem vergens. In principio sunt vt plurimum urinae aquosæ, & crudæ, procedente morbo sunt colorationes, & crassiores; sudores sunt copiosi & foetidi, lacidum vt plurimum spirantes, quos ipsi ægri nauseant. Hæc febris ferè semper post meridiem inuadere solet.

CAV-

§. 4. Morborum causas, quo exactius quis cognoverit, eò tutius, citius & iucundius morbo eiusque causis opponere remedia poterit. Curabimus & Nos easdem scrutari, ijsque compertis, tanquam fundamentis totum curationis ædificium superstruere, sed prius qui *Galenus*, eiusque *asseclæ* de his sentiunt, videamus. Immediata causa huius febris ipsis est humorū in corde accensio. Mediatæ proximiores sunt ipsis vapores putridi exhalantes ex humore melancholico, hoc est, atra bile. Hinc *Galenus* 2. de Differ. febr. c. 5. ex solo melancholico humore excrementitio naturali febrem hanc generari statuit, sic præternaturalem humorem melancholicum dicunt quadruplicem: 1. ex sanguine adusto, 2. ex pituita falsa, 3. ex bile adusta, 4. ex succo melancholico adusto facis ustæ instar. Sic *Auicenna*, ut quatuor species atræ bilis, sanguinis, pituitæ, melancholiæ factæ constituit, ita ex acribus istis humoribus quartanam oriri docet, & hoc sensu, quartanam vocat aliam biliosam, aliam pituitosam, aliam melancholicam, quem humorem quarto die primò putrescere, dein moveri aiunt. *Hippocrates* verò, libro de natura hominis, ut omnes febres, ita etiam quartanam à bile flava oriri contendit, sed permixta cum atra bile, dicens: *Nosces ex eo, quod quartanæ excitentur ab humore melancholico.*

§. 5. Chymici suis innixi principiis produci quartanam asserunt ex nitro sulphureis impuritatibus. Alij Mercurio quotidianas, elemento terræ quartanas, adscribunt. *Quercetanus* in quartana accusat Tartarum communem nostræ naturæ hostem.

Charleton Villisium sequens docet, quòd in febre quartana sanguis dulci sua, spirituosus, balsamicus; indole spoliatus, dyscrasiam quandam acidam, penuriosam, nonnihilque austeram sibi contraxerit, eo fere modo, quo vinum accerevisia tonitru commota faceque turbida infecta suppressis spiritibus acescere perhibentur: quodque idem hoc pacto à nativa sua puritate longe degener, & facibus acidis ad spirituum usque fixitatem conspersus, de nouo affluentem chylum

rite concoquere, & assimilare minime valeat, sed in liquorem extraneum corrumpat, qua cum ad plenitudinem ac turgescentiam in vasis saturata, consequitur mox huius materiæ fluor, veluti que spontanea efferuescentia accessionem febrilem cum frigore, & calore excitans.

§. 6. Iuxta *Helmontium* sola Quartana exlex perijsse visa, siue extra contubernia stomachi ad splenem se exporrexisset, parem sibi seruat progressum & explanationem super *Archæum* loci, dum intra proprios lares errorem digestionis committens, statis periodis suos producit furores. Iuxta ipsum & sua sponte cessat, & post mensem forte redit, & proprio naturæ ductu sanatur. Idem eam per crisin, & multas sedes, aliquando vidit sanatam. *Quartanæ* originem ex acido chylo in splenē delato deducit. Hinc ait, *Quartanæ* ansam dare chylum a core peregrino infectum.

§. 7. *Villisio* proxima huius febris causa est sanguis in naturam acidam & austeram instar vini acescentis, vel aluminis, siue tartari, degeneratus, constans ex multa materia terrestri, & salina, per quam ferè tertia pars chyli in materiam quandam fermentatiuam transmutatur, quæ cum sanguine de quarto in quartum diem exaltatur, nouamque efferuescentiam excitat, statuitque, quod in hoc morbo sanguinis liquor à natura dulcis, spirituosus, & balsamicus, in acidam, & nonnihil austeram, instar vini acescentis transierit.

§. 8. *Sylvius* febris huius causam petendam esse censet à pituita, aliquando propter frigus hyemis ac veris acre, glutinosiore, & copiosiore facta, à qua pituita tenati in pancreatis ductibus lateralibus obstructions contumaciores, & solutu difficiles fieri contendit. Sic & febrium duplicitas & triplicitas debetur pluribus ductibus lateralibus eodē tempore obstructis; diuerso tamen reſeratis.

§. 9. Hisce perpensis iam non inmerito quis sollicitus esse posset de vera & genuina causa quartanæ, quid in hac re, igitur nobis statuendum sit, paucis videamus. Nulli ergò dubitamus, fermenta in hac febre in maiore quantitate, etiamque

que viscidiora esse, hinc non tantum obstructions tubulorum pluriū, sed etiam contumaciores, hinc etiam sanguinis mixtionem turbari, & Reges nostros ab omnibus dulcibus priuari nulli dubitamus. Hostis enim non tantum massam sanguineam occupavit, sed etiam omnes reliquos humores, imò ipsum chylum, in acidam pastam redegit, quam ita depravatam massæ sanguineæ, aliorumque in corpore succorum atonia viscerum necessariò insequi debet. Quod verò tam tardè insurgat paroxysmus hoc adferendum est fermento viscidiori tubulis tum lienis, tum pancreatis, aliorumque viscerum firmitus inhaerenti, item chylo tenaciori hinc tardius sanguinem aluenti.

Conditio foci autem est angustia meatuum istius, in quo febriles continentur particulae lentæ, tenaces, & tartareæ, inprimis in ductibus chyliferis alijsque; exaltantur enim in quartana particulae chyli salinæ, quas sanguis non potest subigere. Producitur enim hæc febris ut plurimum à chylo vitioso acidiorē. Has causas reuera in omni quartana locum habere, ac quartanarias excitare periodos inde discimus, quod omnes quartanarij vel obstructionem visceris alicuius contumacem habeant, vel magnam in visceribus omnibus primæ & secundæ concoctioni dicatis *σπογία* & visciditatem, seu cruditatem acidam, ex viscidis, & lentis, simul tamen acidis, & malè figuratis collectam. Tardius enim redeunt paroxysmi indicant materiam valde esse ad fermentationem ineptam. Hunc affectum enim facile produci posse ex limositate tartarea, amurca, alijsque liquidaminibus viscosis, acidis, absque enim aciditate tales turbæ excitari non possunt.

Quod in quartana humori valde viscido, & quasi immobili aliquid acre admixtum sit, patet ex indè productis oscitationibus, frigore, rigoribus, & doloribus ossifragis, è quibus symptomatibus primum paroxysmum concomitantibus ferè dignoscitur ab alijs febribus.

Hinc etiam capitis dolor adest, quia materia illa crassa hæret in vasis capillaribus, & circulationem suam absolvere

non potest. Frigus etiam durat diutius, quàm in alijs febribus, quia materia febrilis non tam citò potest se extricare, & insinuare sanguini, ut cum illo effervefeat.

Inquietudo adeste solet, quæ producitur à particulis acrioribus, & scindentibus.

Intemperies melancholica non semper adest in hac febre, nisi materiam illam crassiore pro illa intelligere velis, quæ materia, si adhuc sit crassior, & contumacior, tunc & fient febres sextanæ, octanæ, &c. quia illa materia crassa non est apta suscipere maturitatem, & sic erumpere, ob nimiam scilicet terrestritatem, sed potius efficiet in corpore obstructions vix solubiles.

Quoad causas remotas, hæ sunt vel *Naturales*, ut temperamentum, ætas, sic melancholicum vulgò ita dictum temperamentum dicitur idoneum ad huc suscipiendum fomitem. Ætas præ alijs opportuna est ab anno quadragesimo ad senilem ætatem, auctore *Hippocrate 3. progn. 28.* vel *Nonnaturales*, de quibus tractabimus in cura Diætica, ne crambem bis coctam propinemus.

PROGNOSIS.

§. 10. Si *quartana* tempore autumnali adueniat magis erit pertinax, quia omnes humores in corpore tum sunt fixiores, nam æstate spiritus auolarunt, adeoque per hyemem hominem comitari solent, sic tunc temporis ex hac febre facile oritur cachexia, hydrops, scorbutus, &c. quia tempore autumnali crassi humores adhuc magis increassantur, & viscera labefactantur, fitque atonia omnium viscerum primæ, & secundæ concoctioni dicatorum.

Euentus huic morbo quidem ex se raro periculosus est, inprimis in regionibus calidioribus vnde vulgare illud diuerbium Italicum: *Sopra quartana non suona campana*. Lenus tamen est ac tardus, adeo ut sepe integrum duret bienium, & amplius, quod multis accidisse memini, inprimis ipsis, qui ex morbo epidemio, seu febre maligna in eam inciderunt, quod & mihi Lugduni Bataurum contigit. Ex se, ceu dixi, non est admodum periculosa, fieri tamen potest periculosa ac-

sa accedente occasione, sc. morborum grauium, quorum supra memini, in quos terminare potest, quosque producere valet: hodie enim ut plurimum in scorbutum definit nostra febris. Solamen tamen est, neminem bis laborare quartana, sic & *Plato* citatur, quod scriptis ederit, eum, qui à quartana euaserit, post melius valiturum. Sed hæc omnia falsa esse quotidiana loquitur experientia.

Diuius quidem *Senex* l. 1. de morb. vulgar. comm. 3. text. 4. beneficia quædā quartanæ recenset. Quartana laborantes magno morbo capiuntur, si verò iam alio morbo graui detineantur, & tunc superueniat quartana, liberantur. In exemplum potest adduci *Conuulsio*, à qua quartana superuenient liberantur ægri, auctore *Hippocrate* 5. aphorism. 70.

Infantes facilius ab ea liberantur, quàm mediæ & decrepitæ ætatis viri.

Quartana non est ex numero illorum morborum, qui coram sanitate in throno sedente flexis genibus benedictionem, & gratiam illius sollicitabat, sed potius auersa facie posticis nudatis partibus se in fugam proripiebat. Saturni filia ob tardidatem & malignam contumaciam vocatur.

Æstiuæ quartanæ maximam partem sunt breues, autumnales è contra longæ, & diuturnæ, præsertim, quæ proximè ab hyeme ingruunt. Quo enim obstructio tubulorum contumacior, eò diuturnior est.

Gabelchoerus centur. 6. obseru. 74. exempla quartanarum colligit, quæ VII. XII. XXI. XXX. imò XLVIII. LVIII. annos durarunt. Modi euentus respectu, plerumque per vomitum, vbi plurimi crudi humores in primis vijs hærentes reijciuntur, abit. Interdum motu critico soluitur, sudoribus, vrinis crassis, nigris menstruis, aut hæmorrhoidibus fluentibus, hæmorrhagia narium, ab scessu, scabie, tumore lienis, quem *Fieber Ruchen* nominare solent, &c.

Si quartana inuadit eos, qui sanis visceribus, & integris viribus pollent, securares est. Solui solet circa solstitium, vel æquinoctium.

Ex quartanis simplicibus duplices, vel

triplices factæ periculosa sunt.

Optimè refert *Crato* in epistolis *Scgoltzii* consil. 257. vix nunquā discedere quartanam, quin aliquas relinquat corpori molestias, præcipuè autem pertimescenda est quartanarijs hypochondriacum malum, vel scorbutus, vel hydrops.

Sic & scirrhus lienis succedit desperatæ restitutionis; minatur aliquando hæticam.

In colicam sæpius per metastasin obseruauit hanc febrem transmutatam, acidum enim hoc vitiosum, & ut sic dicam, corrosiuum derelicta massa sanguinea circa membranaceas mesenterij partes sensiles transfusum tyrannicè imperium & sceptrum sibi rapit, quo etiam in loco hæ particula acidæ, rodendes puta, scindentes, pungentesque, spiculis suis lapsu temporis magis magisque impastæ fibrillas diuellunt, & rimas faciunt, vnde necessario & fibræ illæ neruosa, sensilesque cum fortiori spirituum animalium perturbatione, & ἀναξία contrahuntur, indeq; factæ spasmodicæ conuulsiones ex dolorosè conuulsis & intestinis, & abdomine aliorum in alias partes subinde cōtinuatæ, inde tanquā ex quo Troiano hæc malorū *Ilias* procedit.

Sequens casus contigit in Nobil. ægra, coniunge Generos. D. ab E. quæ etiam feliciter à me Dijs fauentibus pristina restituebatur sanitati.

C A S V S .

Generosa ægra ætatis circa xxxvi. annum, temperamenti cholericomelancholici, teneræ ac macerrimæ constitutionis, texturæque, ante v. & quod exurit, menses, febre corripiebatur quartana, à cuius tamen paroxysmo adhibitis varijs præcipitantibus & absorbentibus liberata fuit, remansere tamen atrocissimi abdominis dolores cum vigilijs intensissimis, ructibus & flatibus abdomen distendentibus copiosis, anxietatibus cordis, tandem animi deliquijs, & sic in extremis quasi iacens ægra infra dicendis remedijs felicissimè curata est.

C V R A D I Æ T E T I C A .

§. II. Nunc fontem Diæticum exauriamus. In proba enim diætæ institutione præcipua curationis spes sita est, vixque etiam selectissima remedia proficere

potest.

poterunt, nisi agri obedientia cum sedulitate Medici ficiat coniunctionem, & sic concorditer ambo reluctantur malo.

Aer ergo sit temperatè calidus, & purus, lucidus & frequentior ipsius mutatio. Valdè enim hic commendatur mutatio loci, regionis, &c. Vitetur nubilofus, vliginosus, marinus, hinc maritimis quartanæ sunt familiares, & solennes, sic & autumnus præcipuè ferox est quartanarum, si scilicet æstas calida præcesserit, & pluuiosus autumnus, quæ constitutio aeris epidemicas quasi producit quartanas, adeò vt plures repariantur in regione, qui decumbuntur, prout hoc accidit in *Hanouiensi* districtu anno M. DC. LXXXII.

Cibus sit *luxuriosus*, ab initio morbi sit tenuior, temperatur optimè borragine, bugloss. eichor. petroselin. capparibus, cinnamomo, croco, cum tempore tamen plenior convenit victus, quia morbus est diuturnus, ne vires deficiat quod innuere videtur *Cous l. i. aphorism 6.* & tempus cibandi melius est post paroxysmum, quam ante, quod etiam indicat *Senex l. i. aphorism. 11.* Panis verò mucidus, nauticus vitetur in cibis, vt & carnes maiorum animalium, inprimis senio confectorum, vt sunt vaccinæ, bubulæ, aprugnæ cervin. suill. leporin. leporum tamen defensionem suscipit *Quercetanus Diet. polyhist. l. 3. cap. 43.* idem & indicat *Martial. l. 13.*

Inter quadrupedes gloria prima lepus.

Sic ex volatilibus, quartanæ generandæ conferre dicuntur anseres, anates, columbæ agrestes, &c. Omnia quoque animalium intestina, & extremitates eò referenda sunt. E piscibus nocent omnes illi, qui in cœnosis, palustribusque degunt locis, vt sunt anguillæ, &c. & cane atque angue peius fugiantur alimenta fumo indurata, vel sale condita, vt sunt pernæ suillæ, anseres perfumati, asellus exsiccatus, harengi diu in muria conditi & detenti. Cibi ergò salini, acidi, viscidi, glutinosi, & flatulenti summopere vitentur. Nocent & fructus arborum immaturi, austeri, pyra, poma, castanæ, iuglandes, quia crassum generant sanguinem, & chylum corrum-

punt. Omnia quoque legumina nocent, vt sunt oryza, fabæ, pisa, lentes, melones, pepones, &c. Fugiantur etiam omnia aceto condita, acctum enim quartanis non convenire iam dudum agnouit *Hippocr. 3. de ration. vict. acut. t. 38.* E contra alij acetum, quoniam refrigerat, & deobstruit, in febribus intermittentibus concedunt. Nos verò ab acidis abstinendum esse iudicamus, ni causam morbi fouere velimus. Pro potu sit vinum, optimum, & etiam medicatum. Conuenit etiam serum lactis, aqua hordei, acidulæ martiales, inprimis verò decoctum agrimonix, quod arcanum est in hac febre.

Motum & quietem quod concernit, suademus motum, & quidem, vt æger se sæpè moueat, & equo, & curru vehatur.

Somnus & vigiliæ mediocriter se habeant. Excreta & retenta sint naturæ convenientia. Alius sit lubrica, si non natura, talis arte paranda. Hemorrhoides consuetæ suum habeant cursum, illæ enim vt sanant melancholicos, teste *Coo 6. aphor. 11.* ita si subsistant, accelerant.

Per vterum quoque, stata solita fieri euacuatio menstrua, si cesset, procuranda est, aliàs tartarei humores accumulantur, & acidum augetur.

Animi affectus potentes sunt causæ ad quartanæ productionem plurimum faciētes, quare timor, moeror, terror, lucubrationes, curæ, quatenus spiritus animales absument, sicque anfa datur huic affectui, supra lunæ sphaeram locari debent.

Terrore subitaneo quidem quartanarios, nonnulli aiunt, liberari posse, vt aquæ frigida perfusione inopinata, serpentem, murium adspectu subitaneo, vel intento præcipitio ex alto. Animi affectuum, qui quartanarijs fuere remedio, exempla proponit *Ballonius epid. & ephemerid. l. 1.*

CVRA PHARMACEVTICA.

S. 12. Illustrato itaque *Diatetico fonte* ad ipsum *Pharmaceuticum* nunc accedamus *armamentarium*, ex quo depromemus varia tela, quibus febrem hanc nostram quartanam debellare ac propulsare quæmus. Primò visitemus armamentarium *vete.*

veterum Galenicorum, qui ex suo armamentario depromunt varia præparantia, purgantia, vomitoria, sudorifera, appropriata tam interna, quàm externa.

Si ergò febris hæc ab humore melancholico puro ortus sit, tunc *humectantia*, attenuantia, commendant; si verò adustus sit aliquo modo, refrigerantia suadent, quos humores dein convenientibus medicamentis euacuandos esse volunt. Primas vias clysteribus, lenientibus medicamentis, vel etiam vomitorijs expurgandas esse monent. Postea, si simul sanguis abundet, venam aperiendam esse, dicunt, & si is crassus, & niger sit copiosius euacuandus, vt hoc modo & sanguinis copia imminuatur, & quod humoris melancholici in venam cauam diffusum est, euacuetur. Sanguine euacuato materiam peccantem præparandam, & coquendam esse aiunt, simulque diathesin humorem vitiosum generantem corrigendam.

Si pituitosus humor admixtus sit, & simul adusta bilis, tunc opus est etiam ab initio, *attenuantibus*, & *incidentibus*. Hinc exhibenda sunt borrago, viola, capillus veneris, buglossa, endiuia, fumaria, cichorium, scolopendrium maius & minus, chamædrys, chamæpythis, agrimonia, cardus benedictus, rad. althææ, glycyrrhizæ, polypodij, omnes aperientes, cortices tamarisci, radices iuglandis, flores & semen genistæ, viticis, fraxini, &c. & ex his varia composita concinnant, & nunc hæc, nunc illa eligenda, vel admiscenda, prout humoris peccantis natura id postulat.

Eorum purgantia, quæ præparata materia exhibere solent, desumunt polypod. epithym. folijs fennæ, radic. hellebor. nigr. lapid. Lazuli. Sic & varia ex his composita habent, vt sunt sirup. de pomis Regis sapor, electuar. diacatholic. confect. Hamech. pulu. diasenn. pilul. tartaræ, melanagogæ, de lapide Lazuli, &c. *Galenus* etiam die ante paroxysmum à coena vomitorium exhibet, postridie, manè succum seu dilutum absynthij, & duabus horis ante paroxysmum theriacam. Ipsorum mitiora vomitoria sunt succus raphani cum oxymell. vel decoct. hyssop. & sem. aneth. Potentiora sunt,

asarum, gratiola, sambucus, rad. hellebor. alb. &c.

Tandem ad reliquias materiæ febrilis discutiendas, post purgantia, vel vomitoria, cocta scilicet materia, sudorifera propinanda præcipiunt, hora vna atque altera ante paroxysmum. *Galenus* in vsu habet in hunc finem duo medicamenta, vnum ex succo cyreniaco, & theriaca, quæ & hodie ipsis *Galenicis* in vsu esse solent. In quem finem & commendant rad. gentianæ, card. ben. &c.

Tandem his præmissis ad adpropriata accedunt, quorum tamen agendi rationem reddere nesciunt, qualia ipsis hic sunt succus absynthij, verbenæ, rad. Imperatoriæ, plantaginis. Alij etiam alia laudant, & quisque crepat arcanum, nunquam promisso respondens.

Tandem etiam supra carpos & pulsus adplicant varia Topica, quorum iam in prioribus mentio facta est.

§. 13. *Paracelsus* & *Helmontiani* sua iactant arcana. *Helmont.* enim postquam omnia scholarum contemnit remedia, & irridet, febrifugum vniuersale proponit *l. de febribus c. 14. t. 7.* vocatque, præcipitatum diaphoreticum *Paracelsi* vel *Mercurium diaphoreticum*. Externè *Helmontius* commendat emplastrum ex paucis *resoluentibus* & *abstergentibus* paratum, descriptionem verò non addit. Censentur autem communiter hæc eius ingredientia prout videatur apud *Grembsium*:

℞. Cerae ℥j.
styrac. calamit. ℥ij.
ladan. liquid. ℥ss.
asa dulc. ℥ss.
oliban. opt. ana ℥ij.

M. F. l. a. Emplastrum.

quod applicetur lieni, cuius Archeus ab acido stomachi ab ipso censetur ad iram commotus, vt odoratis his ille mulceatur, & sopiatur, in quem finem & varia commendat vnguenta, quibus solis hanc quartanam curari posse contendit. Quartanam quoq; vnico haustu arcani coralini curasse gloriatur.

§. 14. *Villisius* saluationem suadet in quartana, nec non *Emetica*, & exemplum allegat virginis cuiusdam illustris, quæ hoc modo ab ipso curabatur. Post solstitium hyemale facile febrim hanc curari posse

posse addit, & sponte quoque desinit, quia eo tempore dyscrasia sanguinis ab æstiuo feruore contracta propter brumæ frigus sensim deleri, & cruoris massa inueterascens, velut exuias suas deponere, & versus statum naturalem reduci solet. Totam enim curam consistere ait in mutatione dyscrasie sanguinis. Omnia remedia, quæ paroxysmum inhibent, conducere ait. Inhibeti verò paroxysmum posse putat, exhibitis vomitorijs antè paroxysmum, quia vomitoria sæpe motum sanguinis febrilem, motum alium huic contrarium ciendo, non raro sistunt. Certiora tamen esse inquit, quæ non omnino è visceribus expurgant, sed quæ sanguini aut fixationem quandam, aut materiæ febrilis præcipationem pro tempore inducunt. Sequenti ergo methodo vsus est Author, præmisso vel vomitorio vel solutio tribus horis ante paroxysmum, epithemata carpis admouet, simulque puluerem febrifugum in vino generoso propinat, ac ægros intra lectum in leui diaphoresi detineri præcipere solet. Idem remedium aliquoties repeti vult. Præ alijs & vsum corticis Peruvian magni facit, & ad ℥ij. in vino tenui, aut generoso per duas horas infus. propinari vult in temperie calidiori etiam in aqua destillata, aut sero lactis sumi potest.

Cuius corticis etiam examinat qualitates & quia amara est, non dubitat & eundem effectum reperiri posse in alijs, rad. gentian. serpentar. contraieru. &c. quæ enim actu amara sunt, vt ille loquitur, in suprimendis fermentorum præternaturalium viribus maxima virtute pollent. Exhortatur etiam alios, vt alia inquirant medicamenta simpliciora, & in ijs inuenient, quæ sæpe ex arte imitari nequeant ad oppugnandos plures Herculeos morbos.

§. 15. Syluius, qui causam huius febris statuit, magis glutinosam pituitam obstructionem parientem contumaciorem ceu in alijs intermittentibus, medicamenta pituitam glutinosam efficacius incidenda, hinc & subinde minuentia commendat diligenter vsurpata, donec superata pituitæ glutinositate obstructiones soluantur.

§. 16. Restat vt & Cartesium, & huius

sequaces, qui parum absunt, quin cum Nobis vexilla iungant, perspiciamus. Nostra ergo hæc methodus est, in febris quartana curanda, primò omnes curatiuæ intentiones eò dirigendæ sunt, vt acidum illud præternaturale chyli, aliorumque fermentum sanguini per vices communicatum, edulcoretur, corrigatur, & infringatur, simulq; effervescentia febrilis compescatur, dein vt humores crudi ab eo coagulati & viscosi facti incidantur, fluxilesque reddantur, & sic præparati per vias conuenientes eliminentur, & denique Regibus nostris, sanguini, & visceribus valde labefactatis pristinus vigor, & rubor restituatur. Quibus ritè factis, & spes erit quartanam feliciter curatum iri.

1. Ergo aluus seruetur libera, & nisi id sponte contingat, sollicitetur clystere, aut blandioribus catharticijs, pilulis aut puluere sequentibus:

℞. M. Pil. tartarear. Querc. melanagog.

sine quibus à ℥j.

ol. caryophyllor. gt. j.

M. F. Pilulæ pondere gr. j. Sumantur xv. & plures.

Vel ℞. Pulv. rhabarbar. ℥ss.

cornacchin. g. v.

ol. succini gt. j.

M. F. Pulvis pro vna vice.

Vel:

Sit vinum medicatum, vel decoctum incidens, & simul laxans, Ex gr.

℞. Radic. helenij.

galang.

zedoar.

gentian.

acor. à ℥ij.

summit. absynth.

centaur. min. à mss.

Herb. menth.

maioran.

rosmar. à p. j.

fol. senn. ℥ij.

rad. rhabarbar. ℥ij.

cort. aurantiar.

tamarisc. à ℥ijss.

limatur martis in nodulo, vel eius

loco vitrioli martis ℥j.

M. Concisa dentur ad chartam pro vino.

Si tale vinum in mensa post pastum abs.

absque purgantibus assumi potest, quia amara maximè febrilia fermenta exturbant, coguntque. Vomitoria aliaque purgantia fortiora exulare volo, nisi æger valde ad vomitum proclivis sit, & ventriculus saburra viscida sit refertus, & æger sit robustus, alias plus inde damni, quam commodi senties. De his *vid. Observ. in Ephemerid. Germ. Ann. X. 30.* Sic & venæ sectionem non admittimus, quia sanguis magis exinde depauperatur, & ipsius vigor labascit:

2. Pro domando illo acido præternaturali chyli, & corrigenda humorem visciditatem, & sanguinis inde comitata effervescencia sedanda, & ipsiusurbatione impedienda, omnibus alijs præferendam censem chinam de china, sequenti vel alia formula exhibendum:

℞. *Chin. de china subtiliss. pulveris. vel*

℥vi. uel ℥j.

salis tart. ℥ij.

herb. absynth. ℥ij.

cardui benedicti ana p.j.

vini Rhenani optimi & veteris ℥x.

Infunde per noctem in loco calido per horas decem, postea filtra per chartam. De hoc decocto diebus à paroxysmo liberis, manè & hora quarta pomeridiana. & circa tempus somni fumantur ℥iiij. vel ℥v. Die verò exacerbationis hora vna atque altera ante paroxysmum propinetur bonus haustus, & in eius declinatione iterum. Pro pauperibus cum radice gentianæ, vel cortic. gualiaci, vel contraieruæ, eodem procedatur modo.

Sic etiam china de china cum purgantibus, vel sudoriferis pro re nata mixta exhiberi potest. Ex. gr.

℞. *China de China ℥j.*

scammon. gr. vj.

salis absynth. ℥ss. M.

Sequens Tinctura chinæ de china non est contemendi usus:

℞. *Chinæ de China ℥iiij.*

salis tartari ℥i.

*cum spiritus salis * ci extrahatur l. a.*

Tinctura.

Pulvis corticis chinæ de china ad mentem *Vuilisij* ad ℥ii. in vino infus. 2. horis ante paroxysmum exhiberi potest. Diebus vacuis dari potest extractum eiusdem vel gentianæ in forma pilularum.

Nescio qualem timorem, & vnde conceperunt hodie nonnulli Medici ex usu chinæ de china, cum Hecticam ab eiusdem usu formidant, cum & Hectica à sanguine, vel vt, cum Anglis loquar, succo nutritio acidior, ac ad assimilationem partium ineptiore facto, ortum habeat, quæ ergo eadem acidum corrigentia exposcit remedia. Non ergo formidandus est ob febrem lentam, vel hecticam imminuentem ipsius usus, credas *Experto Roberto*. Si verò præiudicijs occupatus, ab eiusdem abhorreas usu, exhibeas sæpius pulverem radice gentianæ in aqua centaure minor. ante paroxysmum, & interponas spiritum salis * ci volatilen, cuius usum in quartana in *met* egregium reperi.

In contumaci quartana sequens pulvis proderit:

℞. *Salis absynthij,*

arcani duplicati,

ocul. ℥ss. præpar.

*sal. volatil. * ci.*

succin. anagr. vi.

laudan. opiat. gr. iij. m. l. a.

M. pro tribus dosibus.

Vel ad mentem *Syluij* paretur talis, vel similis mixtura sæpè exhibenda ad visciditatem incidendam.

℞. *∇ fœnicul.*

fumaria ana ℥j.

tinctura cinnamom. ℥ij.

ol. caryophyll. gt. iij.

sal. cigt. xij.

sirup cardui bened. ℥vj.

M.

Pro præsentissimo remedio quartanæ commendatur cochlear vnum spiritus frumenti cum paucis oleo oliuatum; Oleosa enim acidum absorbent.

Pro compescenda aciditate chyli præternaturali conueniunt omnia absorbentia martialia. Hinc etiam conferunt acidula martialia *Sualbascenses*, &c. sed viscera adhuc debent esse bene constituta, & tunc, vbi naturales non prosunt Kypri, vel nostræ artificiales, item spiritus vitrioli martis ordinario potui possunt instillari. Plures laudant vomitorium martiale, & dicunt *Riuerni* antiquarij fuisse, paratum ex antimonio & mercurio. Conueniunt & omnia antimonialia, saturnina,

na, aliaq; tum mineralia, tum animalia, tum vegetabilia. Ex terra martiali quadam optimum potest parari, & certum antiquartanarium. Ex sequenti optimum effectum habui:

℞. Ceruss. ʒj. Bol. armen. ʒj.

ol. caryophyllor. gr. x.

M. F. puluis in iv. doses diuidendus, & detur i. ante paroxysmum in vehiculo conueniente.

In hac febre Antimon. crud. salis tartari ā p. æquales indantur crucibulo, & ad fluorem redigantur, postea massa frigescat, cuius puluerisatæ tutō ʒj. exhibere poteris.

Myrrhata omnia hic etiam conueniunt, quod & nouit Matthiolus, qui commendat myrrham ʒj. pondere in vino cretico tribus vicibus hora vna ante paroxysmum potam, si quis statim in lecto sudet, & se ipsum hoc medicamento sanatum scribit *Commentario in librum primum Dioscoridis cap. 67.* Esto formula:

℞. Myrrhæ ʒss.

Extract. absynth.

gentian.

centaur. minor.

theriac.

card. bened. ana ʒj.

ol. caryophyll. gr. iv.

c. s. q. essent. absynth. F. pilulæ pondere

gr. j.

Dentur ā ʒj. ad ʒss. pro dosi.

Tinctura nostra antiquartanaria pluribus fuit vnicum solatium & auxilium, quam his curiosis communicare lubet ob eius egregias vires:

℞. Extract. cortic. chinæ de china,

gentianæ,

centaur. minor.

card. bened.

theriac. ana ʒj.

affund. spir. tartari, ab aqua sua optime liberati, & spir. sal * ci.

F. l. a. Tinctura.

Cuius dosi gr. xxx. ad xl. singulis diebus,

inprimis vero ante paroxysmum.

Omnia etiam absorbentia, quorum

superius in Cap. de Febr. mentio facta est,

hic in vsum trahi posse nulli dubitamus.

Aluminosa hac in febre omnem aliquando implent paginam. Ex gr.

℞. Alumin. vst. ʒj. vel ʒss.

nucis moschat. ʒss.

M. D. ante paroxysmum.

In febribus, quartanis conducunt spir. volatiles, inprimis opiato combinati: Item mercurialia fixa.

Commendamus quoque tincturam lapidis Lazuli cum spiritu salis armoniaci vrinoso extractam.

Nec contemnendi vsus est in quartana Tinctura Saturni cum spirit. vini tartarificato, vel arcan. tartari solut.

Omnia diuretica & sudorifera, vt in alijs, sic & in his prodesse posse febribus, extra omnem dubitationis aleam ponimus.

Extra paroxysmum conueniunt omnia ea, quæ sanguini spiritualescentiam restituunt, quatenus acorē inprimis vijs tollunt, & in sanguinem ipsum deriuatum pellunt, idque præstant diluendo, vt sunt serum lactis, borraginata, &c. Ita decoctum raparum maximè laudat Crato pro specifco. Quò pertinent infusa aperientia ex spleneticis addito Marte.

2. Temperantia absorbentia hic in vsum vocanda sunt, præcipuè, seu, dictum, Martialia, vt puluis cachecticus Q. tinctura Martis cum arcano tartari, elix. febrile cum spir. * ci patatum, clyfus antimonij salinus, tinctura antimonij tartarifata F. lixir album *Helmontij*, sal ammoniac. cum sale tartari mixtum insigniter iuuat, ex his enim spiritus antiquartius destillari potest.

Aurum fulminans ad grana quinque exhibitum est arcanum hac in febre.

Elegantissimum exēplum curatæ quartanæ mediante vini veterissimi haustu habet *Barclai in Argenide*.

Ad viscerum & virium corroborationem, acorifq; peccantis maiorem emendationem in vsum vocandæ sunt mixturæ, inprimis illas vsualis aqua confortatiua, aliaq; ex aquis cordialibus temperatis margaritis, oculis canc. antihectico Poterij, corallijs, marte perlar. & similibus præparatis acorem absorbentibus in debita proportionc adiectis concinnatæ, saporis gratia admiscendo saccharum perlatum, vel rosatum. Quæ medicamina sanguinis carfin, nec non viscerum tenorē emendant, & *Reges nostros* re-

creant. In iuniorum gratiam sit formula vnica:

℞. ∇. confortatiu. ℥iij.

cinnamon. ℥℞.

scord. ℥i℞.

margarit. prepar. pro pauperibus

vero ocul. ℥o. prepar. vel C.C.

prepar. ℥i.

sacchari perlati q. s. ad gratiam.

In quem finem & varia Electuaria, conseruæ, condita, &c. parari possunt. Profligata enim quartana nondum desistendum à medicamentis, sed martialibus, amaris, alijsque aperientibus diureticis, salinis, & antiscorbuticis, spleneticis, insistendum est, & si viscera adhuc sint firma, acidulæ *Sualbacenses* vel aliæ optimè conducent, quæ & à quartana nuper liberarunt *Celsissimum Principem Nassouium*, *Casimirum*, *Generalem*. Sic serum lactis cum succo fumariz & beccabungæ per temporis spatium epotum, generosum est remedium.

Tædet verò omnia medicamenta huc apponere, quæ proficua esse possunt, cum nauseam pariamus Lectori, quare, ad *Topica Externa* progredimur. Externè iuxta *Cratonem* radic. vrticæ carpis manuum applicatæ profunt. Idem pro experimento commendat epithema ex spiritu vini ventriculo impositum.

Amuleta contra quartanam recepto apud populum more, quædam magis superstitiosa, quam salutaria, nonnulla verò minùs superstitiosa, magis salutaria.

Tallianus scarabæum viuum fuluo linteo firmiter alligatum collo suspendit.

Commendat etiam lacertam viridem, vngues patientis, pilos ex hirci barba.

Platerus præ alijs, ceu certa laudat amuleta, nempe araneam in nuce auelana collo appensam; item laspidis vel *Limacis* lapidem gestare, vel talpam manibus, donec moriatur, tenere.

Rondeletius iubet folia saluiz, sambuci, pedis columbini, rutæ a mss. calthæ p. j. trita cum modico salis & vini, carpisque manuum alligata, ante paroxysmū costionis apparentibus signis alligare.

Alij ab ovo in vrina quartanarij aliquot horas cocto, foraminulis intruso, & in acervo formicarum defosso febrem cessare affirmant.

Crato Epist. Med. Scholtz. 113. memorat sequens: *Simon* pistor per triennium quartana laborauit, dicebatque mihi, se multis remedijs vsu fuisse, sed vnum hoc profuisse. Accepisse vinum sublimatum, siue aquam vitæ, & madefecisse prius tincam, & adueniente quartana imposuisse ventriculo. Tincta per medium dissecta in febribus intermittentibus ægrorum, plantis pedum admouetur, ceu summum remedium. Et *Quercetanus* eandem carpis manuum applicat.

Plures pro certo experimento venditant tres radic. plantag. ante solis ortum collectas, & ex collo suspensas in nodulo. In votis habent tum intermittentium aliarum, tum in primis quartanæ inoffensum cursum tali amuleto intercipi.

Deuenitur nonnunquam ad extrema, & incantationes queruntur, sed periculosæ res plena est alæ, quartanæ maleficijs curatæ, quæ euasit functa, exempla non desunt.

Hæc, & alia amuleta me semper sper frustrarunt, carpis verò manuum possunt ad mentem *Villisi* varia cum fructu applicari, & quidem ex adstringentium numero, quorum iam in superioribus facta est mentio, & tædet, nec libet hæc iterum ruminare. Sed antequam ad alia accedamus, vnicum hic monere debeo, quod in memet supradictis amuletis in cassum tentatis supradictum de 9. specibus herbar. vel radic. cum pane Iudaico & sale iuuamen attulit. Sed adhuc dubius hæsi, cui nam effectum adscriberem, cum eodem tempore & alijs vsus sum medicamentis, sed nullus redijt paroxysmus, cum amuletum hoc de collo suspēdebam, sed bis in alijs mihi satisfecit, in alijs verò voto non respondebat. Exterius possunt etiam ventriculo, hypochondrijs, & Lieni, varia topica, tum emplastra, tum linimenta, apponi. Oleum sc. scorpion. tartari rectificat. Emplastr. de cicuta, de hyosciamo, magneticum. Inunctiones dorsi possunt fieri ex balsamo *Mynsichti*. Potest etiam spinæ dorsi applicari haec salitus in medio scissus, vel lumbi fricentur alio.

Ferrara in Obseru. Chirurg. Obseru. 49. miris commendat modis sequens, quo inungi debet tota spina dorsi à nucha

inci-

incipiendo, & ad os sacrum procedendo:

Ol. laurin.

vulpin.

de euphorb.

spic.

Nucis moschatae,

terebinth. ana ʒij.

M.

Hiscæ præmissis specifica empyrica videamus. Decoctum lycopodij alij generis magnificiunt.

Alij laudant radicem thapsi barbati; eiusdem succum Dardanus commendat.

Drachma radice Imperatorie puluer. cum haustu vini ante paroxysmum propinata, & aliquoties repetita paroxysmum non tantum mitigat, sed etiam sæpe planè profligat.

Cor leporis à *Diomede Cornario* prius expertum, approbatum à *Monauio*, *Andrea Hildebrando*, & hætenus ab alijs tanquã specificum in quartana laudatur; Item de collo apensum iuuatè creditur.

Vngule phoce suspense, vti & cor eius, in brachijs gestata, vel suspensa, dicuntur sanare quartanam.

Oleum scorpionis, dorso inunctum, ante horam accessionis, paroxysmum inhibere dicitur.

Castoreum in accessione quartanæ, si detur ʒj quartanarios sanare vulgò refertur.

Si suspenderis cor salamandre ad collum febricitantis, statim inde exstingui febrem narratur.

Oua aranei in panno nigro ligata, sinistro brachio alligata, quartanam sanare dicunt, quæ etiam bibita, & quidem quatuor ad quartana iuuare putant.

Iecur Delphini assum & esum, tertianam & quartanam expugnare dicunt. Sed quis omnia hæc narrabit, cum ferè quilibet hæc in quartana arcanum habere sibi imaginetur?

C A P V T X.

De febribus symptomaticis.

S. I. **C**um pleraque has nostras ex-
plicatas febres tum continuas,
tum intermittentes, comitentur varia

symptomata, à quibus etiam *Clariss. Syluius* febribus, & quidem à magis vrgenti symptomate, nomen imposuit.

DIFFERENTIÆ.

Sunt ergò febre vel algidæ ardentes, epialæ, fastidiosæ seu asodes, siticulosæ, famelicæ, cardiacæ, torminales, syncopales, præfocantes, anhelosæ, asthmaticæ, tussiculosæ, arthriticæ, insanæ, vomitorie seu emeticæ, cacatoria seu catharticæ, sudatoria seu elodes, ureticæ spuatoria, odontalgicæ.

Algida febris hæc dicitur, in qua nullus calor, sed tantum frigus molestum obseruatur, ab acido acriore viscido membranas & fibrillas vellicante oborta.

Ardens febris hæc vocatur, in qua nullum frigus, vel horror tantum mediocriter præcedit calorem intensissimum, à particulis acribus sulphureis exorta.

Epiala est, in qua simul frigus & calor in vehementissimo gradu apparent.

Sic *siticulosa* à siti importuna, & inextinguibili ita nuncupatur, prout *famelica* à fame rabida, & inextinguibili etiam tempore paroxysmi. *Fastidiosa* ab appetitu planè prostrato. *Cardiaca* à dolore verò inexplicabili, & cardialgiâ mentientecirca ventriculi orificium superius vt plurimum imperium sibi rapiente ita nominatur.

Torminalis dicitur, à dolore colico ipsam comitante, vt plurimum ex præmissa sanguinis turbatione, & acido circa mesenterij partes nervosas sæuiente, fibrillasq; lancinante, diuellenteque orta.

Syncopalis dicitur, ab vrgente symptomate, deliquio scilicet animi, à perturbatione sanguinis maiori, alijsque causis infra dicendis producta.

Præfocans febris ita vocatur ob symptoma vrgens, vbi homo videtur propter austerum succum ad cesophagum, vel trachæam, vel pulmones delatum, suffocari, hinc & dicitur *anholosa* ac *Asmatice*, vbi sæpe latet pituita viscida stomachum obsidens.

Tussiculosa tussim habet comitem, vt plurimum ab acrimonia febris productam.

Arthritica hæc est, quæ dolorem atrocissimum in omnibus ferè membris producit, & articulis infesta est.

Insana hæc dicitur, quæ deliria habet coniuncta, à perturbata sanguinis mixtione, & inde facta *draçla* spirituum animalium exorta.

Vomitoria, seu *Emetica* illa dicitur, in qua vomitus sunt enormes, ut plurimum à spasmodica ventriculi contractione, producta.

Cacatoria verò est, in qua alui fluxus simul debilitat; à bile sæpè volatili & acriori hæc ortum suum habet.

Sudatoria, seu *Elodes*, dicitur quasi palustris, cum perpetuò natant in sudoribus ægri: alijs etiam dicitur *causus spurius*, cum acres particulae tam validæ sunt, ut sudoribus ægri diffluant, hodierno die dicitur *sudor Anglicus*, quia ibidem est *Endemius*, quam & nostris in regionibus observare licet, hinc nonnullis dicitur *Febris colliquativa*.

Vretica est, quæ comitem habet diabete-tem.

Sputatoria est, quæ maximam salivationem habet comitem, hinc & alijs dicitur salivaris, quæ à glandulis malè affectis oboritur.

Odontalgica, quæ dentium dolorem habet coniunctum.

P. A. R. S. A. F. F. E. C. T. A.

§. 2. De parte affecta non multa addenda esse iudicamus, quia ipsa denominatio etiam partem affectam denominat.

Algida & *ardens*, *Epiala*, totum nostrum sanguinem, & totum nervosum systema pro subiecto habent. *Siticulosa* verò, *famelica*, & *cardiaca*, stomachum, *Gasteronacis* solium *Regium*, agnoscunt; *Torminalis*, *vomitoria*, & *cacatoria*, intestina cum annexo mesenterio, alijsque membranis, & fibrillis nerveis; *Syncopalis* cor, *Cardimelechis* sedem *Regiam*; *Anhelosa*, *Asthmatica* & *Tussiculosa* pulmonem, ipsiusque bronchia cum annexis pleura, & diaphragmate; *Arthritica* omnes partes nervosas; *Insana* totum cerebrum, *Microcosmetoris* solium *Regium*, in quo fit excursio spirituum animalium; *Sudatoria* & *sputatoria* glandulas omnes cum contenta colluie; *Vretica* renes, & omentum.

D. I. A. G. N. O. S. I. S.

§. 3. Cum hæc febres ex comitante, & urgente symptomate facile dignosci possint, non operæ pretium duco, plura de his addere; *Febris enim algida* dignoscitur potissimum per horrorem, & frigus, non cui inuasionis atque etiam accessionis ipsarum initio comes est horror, sed in qua per maximam paroxysmi partem, horror extenditur; indeque *algida* dicuntur, in Belgio maxime frequentes, frigus enim nullus calor, vel levis tantum sequitur.

Ardens verò cognoscitur ex vno illo caractere, calore scilicet intensissimo. Interdum simul est coniuncta sitis.

In *Epiala* ægri vno eodemque tempore in quibusdam partibus calore, alijs autem in partibus frigore corripuntur. Quam febrem nunquam observaui, hinc de ipsis vera existentia valde dubito.

Siticulosæ, *famelicæ*, *cardiacæ*, *torminales*, *syncopales*, *præfocantes*, *anhelosæ*, *asthmaticæ*, *tussiculosæ*, per se manifestæ sunt, & cognoscuntur ex proprio symptomate urgente, ubi enim febrem hoc vel illud symptoma comitatur, potest nomen sortiri ab hoc vel illo concomitante, & urgente symptomate.

Arthritica illa febris facile dignoscitur ex dolore illo errabundo, mox hos, mox illos articulos infestante. Sic etiam *insana* ex delirio, *vomitoria* ex vomitu continuo ægrò molestante, *cacatoria* ex perpetuo alui fluxu febricitantes valde debilitante, *sudatoria* ex madore, & sudore per totum corpus diffluente, & ægrò ad extremum defatigante, *sputatoria* ex salivatione nimia, ut & *odontalgica* ex dentium dolore febrem continuo concomitante.

C. A. V. S. A.

§. 4. Tunc demum scimus, quando causam cognoscimus, ait *Stagirita*, quare & nobis, ut in accuratam febrium symptomaticarum cognitionem deveniamus, causas indagare incumbit.

Febrium ergò Algidarum causa statuitur *Veteribus* pituita tenax, & frigida; *Sylvio* est succus pancreaticus, pituita copiosa & viscida, bile existente inerte. *Hellmontius* solū *Archeum* dicit causam esse efficientem frigoris. Nos verò dicimus

in his febribus esse particula aciores cum visciditate quadam, quæ membranis & fibris per totum corpus firmiter adhærendo, & acrimonia sua vellicando, horrorem & frigus inducunt, & quia anima eiusq; Vice-Rex corporalis Microcosmetor nunquam nisi è frigore motum ortum obseruauit, hinc iudicat quoque à frigore proficisci.

§. 5. *Ardentis* verò febris (in qua nihil præter calorem sentitur) causam *Veteres Galenici* bilem putarunt, sanguinem ita inflammantem.

Cymicis & *Villifio* sunt sulphureæ particula sanguinem accedentes.

Syluius verò huius causa est succus pancreaticus minus acris, pituita, pauca, minusque viscida, bilis autem acris, oleosa & copiosa.

Nos pro febris huius causa vera proxima venditamus, exceptis alijs iam dubijs, calidissimas sanguinis particulas sulphure concremabili, & sale volatili magis abundantes, & calorem hunc intensissimum & ardentem producentes; nec hic excludimus furibundum spirituum animalium in partes influxum.

§. 6. Causam verò *Epialæ*, in qua ægri simul vehementer calent & frigent, *Galenici* modò pituitam, modò bilem accusant, à putri enim pituita, & bile calorem deducunt, ab imputri verò pituita frigus excedens. *Syluius* culpatur succum pancreaticum & bilem acres, ita vt huius calor cum frigore illius concurrat.

Nos verò existimamus in tali febre, si existat, esse dispositiones sanguinis inæquales, & fermenti febrilis accedentis modò ad hanc, modò ad illam partem dissolutionem ac fermentationem, vti cum particula febriles & feruidiores ad habitum corporis delatae sunt, calor ibi producitur, si verò aliter figuratae ac proportionatae sint, frigus producere videntur; sic etiam sæpius fallacia est in sensu, quòd enim frigus ægri sentire solent, quamuis fermentationes sunt auctæ, & pulsus vehemens, & magnus, & corpus etiam ipso tactu calidum sentitur, & hæc contingit solum ab acrimonia modò has, modò illas fibrillas vellicante, & sensum modò caloris, modò frigoris producent. Sic etiam sæpè hæ acres parti-

culæ circa ventriculum, *Gasteronacis* sedem, sibi imperium rapiunt, & producunt febrem *assodem*, item *vomitariam*, quæ particula sæpè inter tunicas & plicas ventriculi effusæ, eum corrugando, fibrillasque folliculi fellis spasmodicè contrahendo, eius succum bilem effundendo euertunt, vnde tum tale quid, quale vomituriensibus, accidere solet ægris. Fit autem hæc vellicatio à peruerso spirituum animalium motu, qui in ordine suo turbati conuulsuos motus faciliè cient. Sic etiam *Syluius* hac in febre bilem volatilem & acrem ad ventriculum affugere ait, & vomitum indè excitari asserit.

Villifius vomitum immanem fieri existimat, quando semina fermentatiua in motum concitata, arteriolis in ventriculi tunicas dehiscantibus ad singulos apulsus sanguinis deponuntur, & vomitum non secus ac stibij particula deglutitæ concitant.

§. 7. *Siticulosarum* febrium causam *Veteres Galenici* accusant bilem, eiusque vapores ad gulam adscendentes, ibidemque siccitatem quandam producentes. *Helmontius* sitim non à calore in stomachi orificio oriri asserit, sed potius ab excremento, quod sensitiuum malè affectat, hinc ipse dicit, quòd sitis sit sensus diminuti laticis, quam generari in febribus asserit, non ob defectum humidi, neque ob penuriam sanguinis, sed indicare deficientem laticem. Inquit enim, „p. 234. n. 27. Est ergo sitis præco deficiens laticis, non autem cruoris egestas, vt alioqui mandant scholæ, febricilentium quoq; sitis à sumto potu perseuerans, laticem alieno contagio ineptum ad sua munia factum denuntiat. Siquidem, *pergit ille*, quoties amaror, falsedo, nidore, saliuam inficit, stomachus a peptia fatigatur, & lingua (indolens alioquin, & nihil mali in se habens) ariditate finditur: significatque, latex non transire ad venas, debita instruetur viatico: quia in ipso stomachi hostio, eiusq; vicinijs ineptus euasit pro suo munere.

Villifio sunt particula sulphureæ ad gulam delatae.

Nos existimamus in siticulosis istis febribus

bribus plura corpuscula salina ad fauces deferri, tunicas earum obsidere, vaporibus ad humectandos faucium nervos à natura provida matre destinatis, omnis præcludatur via, & intercipiatur com-
meatus, hinc necessario sequitur sitis inextinguibilis.

§.8. *Famelicarum* febrium causam dicit *Helmontius* à splene provenire; *Sylvius* verò succum pancreaticum propter stagnationem aciditate grata, & potenti præditum accusat.

Nos verò deducimus famem à quovis præternaturali acido, ut plurimum nostrum *Gasteronacem* afficiente, fibrillasque nervorum orificij ventriculi blandè sollicitante quasi cum popysmate.

§.9. *Febris Cardiacæ* causam quærunt *Galenici* in quadriga humorum, ut plurimum verò in bile vitiosa, ad orificium ventriculi delata.

Helmontio sunt corrosiva salia stomachum rodentia.

Sylvio causa huius febris est succus pancreaticus stagnatione corrodentem vim nactus, præsertim si bilis concurrat acris.

Nos & hic culpamus spicula salina ex massa sanguinea, vel ex vasis lymphaticis ad orificium ventriculi delata, ibidemque fibrillas lancinantia, rimasque facientia, & cardialgiam, seu sensum inexplicabilem circa ventriculi orificium superius excitantia hincque spiritus in fibris vellicatis latitantes extra ordinem moventur, qui in continua serie dispositi impressionis typum, tanquam legati milites ad referendum suscipientes irradiatione vel undulatione quadam animæ eiusque Microcosmetori dijudicandum offerunt. Sic & *Cartesiani* illam per varios motus nervorum tremulos cesebrum hinc moventum explicant.

§.10. Causam *febris torminalis Galenici* pro more solito deducunt à quadriga humorum, in intestinis pro te nata separatorum; vel à flatibus tum intestina, tum abdomen distendentibus, prout apparet in affectu de *Colica* libr. III. cap. VIII. *Helmontius* ab acido hunc dolorem esse ait.

Sylvio causa huius febris est succus pancreaticus acidior, & austerior, vel flatus.

Vuillissius, qui bilem flavam, aut præ-

sinam non causam materialem statuit, sed existimat liquorem nerveum in vitio esse, qui hæret in mesenterio, eiusque plexibus & efferuescens tormina & cruciatus acerrimos ibidem ciet, vna in partibus plerisque membranosis spasmos, & contractiones convulsivas, aut dolorificas ubique excitat.

Nos iudicamus febres has colicas sæpissime ortum suum habere, quando acidum peregrinum ex perturbata mixtione sanguinis enatum, derelicta massa sanguinea circa membranas mesenterij partes sensiles transfunditur, & quasi corrosivum stagnatione fit, & tunc ibidem tyrannice imperium, sceptrum è manibus *Gasteronacis* rapit, quo in particulæ hæ acidæ, vel corrosivæ, rodentes, puta, scindentes, purgentesque spiculis suis lapsu temporis magis magisque impacta fibrillas diuellunt, ac rimas faciunt, vnde necessario fibræ illæ nervosæ sensiles cū fortiori spirituum animalium motu contrahuntur, indeque factæ, spasmodicæ convulsiones ex dolorose convulsis & intestinis, & abdomine aliorum in alias partes continuatæ, vnde hæc malorum Ilias oritur.

§.11. *Veteres Galenici febris syncopalis* causam dicunt esse spirituum animalium defectum à diversa humorum diathesi ortum.

Helmontius existimat in his febribus esse venenum quoddam anodynum, dispersivum, quod in orificio ventriculi superiori excitat syncopen, quæ statim sensum tollit ac motum.

Vuillissius verò earum causam quærît in massa sanguinea vappida, vel effœta, itidem iuxta ipsum oriri possunt hæ febres, quando sanguis nimium efferuescit, & quidem ob particulas sulphureas nimium solutas. Sic & à denegato spiritum animalium influxu produci potest febris syncopalis.

Sylvio huius causa est succus pancreaticus volatilem magis quàm acrem aciditatem nactus, sanguinem coagulans.

Cartesiani à flammulæ vitalis ad tempus extinctione deducere solent has febres. Hinc & Nos existimamus in his febribus præter sanguinis turbatam mixturam sanguinem in corde vel stagnare, vel ad mi-

nimum coagulari, hinc ad tempus cessat eius motus, quod potest produci à varijs acidis sanguini affusis, vel iam permixtis, nec excludimus influxum spirituum animalium ad cor impeditum, vel imminutum, qui spiritus in magna perturbatione à pluribus causis facile dissipari possunt. Sic si animi deliquium adsit absque sanguis crassitie & terreatate, indicat materiam ætheream, quæ in sanguinem introducit, maximè diuersam esse ab illa materia ætherea, quæ ordinario sanguinem perfluere solet. Sic & sæpe pituita crassa acida in orificio stomachi latet, & nauseam, cardialgiam, & sepe syncope producit, quæ debent distingui à vera syncope: Nam in casu priori vires tantum sunt oppressæ, & vnico vomitorio omnia possunt tolli symptomata, in syncope verò hac vera *cardiacis* eger debet restitui.

§. 12. *Præfocantes* febres, & anhelosas *Galenici* deducunt à crassa pituita bronchia simul obsidente, & etiam in primis vijs hærente, sicque vna febrem producente.

Sylvius præfocantis febris causam dicit halitus austeros ad œsophagum, cor, & pulmones assurgentes: anhelosarum vero minus austeros, magis vero flatulentos.

Nos putamus, si grauitas præcordiorum adsit, indicare ventriculum pituita crassa obfessum esse, aut pituitam inter membranas eius hære; nec excludimus austeras particulas ad fauces delatas.

§. 13. *Febris asthmaticæ* causam *Veteres* dicunt pituitam crassam, etiam in asperæ arteriæ ductibus, & in ipsis pulmonum bronchijs latentem per metastasin aliquando eo delatam. Cui sententiæ assentiri videtur *Paracelsus*. *Helmontius* pro huius sedem statuit in ventriculo, atque in eo accumulatas mucilagines culpat.

Sylvius vero huius febris *Asthmaticæ* causa dicitur pituita viscida, à succo pancreatico soluta, & ad pulmones delata.

Nos vero haud dubitamus ex sanguinis turbatam mixtione, & eius cacochymica dispositione plura excrementa viscida generari, quæ tunc ad pulmones, vel etiam bronchia, vel in ventriculum deferuntur, ibidemque asthma producant. Sic & acor sylvestris, siue humor acidus

sanguini commixtus eundem circa præcordia, & vasa pneumonica plus minus coagulando, ac circulationem eius impediendo respirationem potest satis sufflaminare, quod etiam ab *Arææ* spirituum animalium expectandum est.

§. 14. *Veteres Galenici* febrium *tussiculosarum* causam dicunt esse, quando à calore febrili resoluuntur vapores, qui tunc ascendunt ad pulmones, vel iterum de capite depluunt à vaporibus condensatis resoluti ad pulmones, ibidemque tussim excitant violentam.

Paracelsus tussim ex tartaro, seu mucilage lutosa in febribus resoluta esse contendit.

Sic & *Helmontius* eam deducit ex falso excremento à febribus separato.

Vuillifio verò est tussis primaria neruorum aut fibrarum pulmonum à quocunque heterogeneo irritatio.

Sylvius tussiculosæ febris causa habetur halitus & flatus acres ad pulmones delati, eosque ad tussendum irritantes.

Cartesius accusat particulas ex massa sanguinea oriundas acutas & acriores stimulant, & vellicantes asperam arteriam, vel ipsos pulmones, & sic tussim producentes.

Nos causam huius febris tussiculosæ esse salia sylvestria existimamus, vel humores acres, & viscosos tracheales fibrillas occupantes, vellicantes ac lacerantes, imò aliquando conuulsiuè aggredientes, & sic tussim excitantes. Sic & eius sedes aliquando esse potest circa lienem, in intestino duodeno, imò in ipso ventriculo, vbi latere potest viscida materia ibidem separata. Sic & tussis oriri potest à sanguine scorbutico, & ex eo enatis particulis ad pulmones vel tracheales fibras delatis, easdemque irritantibus, à sanguinis turbata mixtione exortis.

§. 15. *Arthriticarum* febrium causam *Galenici* dicunt biliosum humorem ad articulos defluxum.

Paracelsus hic tartarum accusat.

Helmontius ab acido febrilli *Archeum* inficiente ortum habere hanc febrem arthriticam, haud dubitat.

Vuillifius à duobus humoribus mutuò inter se efferuescentibus hunc dolorem oriri contendit.

Sylvius succum pancreaticum ita corruptum culpatur, ut articulis sit infestus; Si n. acrimonia præditus succus pancreaticus, bilem secum ducat, dolorem atrocissimum producat; sin minus acer, assumet pituitam, tumorem cedematofum.

Cartesiani particulas scabras, & salinas crassiores ad articulos è massa sanguinea delatas accusant.

Nos quascunque fæculentias lixiuiales, quæ partes membranas & nerveas, seu ligamenta articulorum, seu periostia rodere aptæ natæ sunt, & circa has partes imperium sibi rapientes, culpamus, quæ fæculentiæ tempore febrilis insultus præcipitantur ad articulos, & ita dolorem lancinantem, vel rodentem producant.

§. 16. *Antiquitas Galenica insanæ febris causam* modò ex sanguine exuperante, & in cerebrum copiosius effuso, deducit, modò à bile efferata, & inflammationem insignem excitante, modò à bile adusta.

Paracelsus hanc febrem oriri existimat ex oppilatione spiritus vitæ.

Helmontius putat scoriam febrilem simul præcordia occupare, & ibidem instar veneni tyrannidem suam exercere, & febres insanas producere.

Vuillifius has febres deliras à spirituum animalium confusione & irritante produci asserit.

Sylvio verò huius insanæ febris causa est, bilis acris, & ad occursum succi pancreatici acrior facta, unde enim iuxta ipsum producuntur vitiosi spiritus animales, qui moventur turbulente, & necessario hanc producant insaniam.

Nos existimamus in febribus sæpissime particulas acres, imò aquæ stygiæ similes, ex maxima perturbatione sanguinis exoriri, quæ ad solium *Microcosmetoris* delatæ itidem & spiritus ad furorem percitantur, qui itidē aciores reddit, & immorigeri facti, quascunque fossulas percurrunt, & sic deliria excitant varia.

§. 17. *Galenici* in febre cacatoria accusant prauos humores, in primis biliosos & corruptos, intestina ad expulsionem stimulant.

Paracelsus culpatur sal resolutum acrimonia sua ventriculum, in primis intestina stimulans, & irritans.

Helmontius vitium digestionis arguit. *Vuillifius* humor quosvis acres, serofos, & biliosos in massa sanguinea sæpè fluorem pati, & sic per intestina euacuari, & febrem cacatoriam produci posse nullus dubitat.

Sylvius hic carpit bilem minus volatilem, magis acrem, ad occursum succi pancreatici acriorem factam.

Cartesiani statuunt in his febribus magnam in sanguine versus intestina præcipitari humorum copiam, & vellicando spiculis suis alui fluxum inducunt. Cui opinioni & *Nos* subscribimus. Sæpè enim ex nimia serositate, & acrimonia sanguinis lixiuiali, à perturbata sanguinis mixtione inducta, particulae tales heterogeneæ circa intestina sibi rapiunt sceptrum, & sic febres cacatorias excitare aptæ natæ sunt.

§. 18. *Sudatoriae febris causa Veteribus* est fusio, & colliquatio humorum: *Sylvio* verò succus pancreaticus magis volatilis, quàm acris.

Vuillifio affectus huius causa consistit in sanguinis dyscrasia & debilitate, quatenus nempe liquor eius instar lactis accrescentis, continuè fundi inque serositates præcipitari aptus fuerit, quare tum propria eius deliquia, tum humores quicunque aliunde suffusi siquidem assimilari nequeant, protinus secernuntur, cumque poris cutis valde patefiant, per diaphoresin potius quàm per aliam viam foras emanantur. Quod autem sanguis adeò in fusiones disponatur, plerumque in causa est falis fluidi, siue acidi in massa eius dominiū, interdū etiā succus nerveus degener.

Nobis huius causa est motus sanguinis tam circularis, quàm fermentatiuus, ille quidem celerior, hic intensior, sanguinem sub sudore necessario attenuatum, resolutum, & quasi liquefactum exhibens, cum non nisi tali sub sanguinis statu illa eius phænomena apparere queant. In turbata enim mixtura sanguinis is attenuatur, & hoc ipso simul, disponitur, ut feri, communis istius alimentii & excrementi vehiculi, facilem secesum, & promptam separationem patiatur. Sic & pororum, seu sudoris ciborum pro transmittendo ritè sudoris latice apta & vitiosa adest dispositio & figuratio, de

de quibus iam in præcedentibus actum est.

Vrina & sudor in pluribus conspirant, & vnius suppressionem excretio alterius quasi supplemento certo excipere solet. Vt ergo vrina supprimatur, ratio hæc est, quod sc. stringantur renum nerui, & hinc quasi corrugentur eorum fibrillæ, & occludantur transcolatoria oscula, quo spasmus remittente omnia ordinariò fluunt. Si verò transcolatoria oscula plus minus aperiantur, vel à sanguine magna feri secreti copia co detrudatur, & versus renes præcipitur, vel per omentum vasa nimis hiantia sint, vt per ea potulenta transeant ad vesicam, hinc facile hæc febris diabetica produci potest.

Sylvio causa est succus pancreaticus nimis volatilis.

Sic & prædicto *Sylvio* sputatoriae febris causa dicitur succus pancreaticus ita corruptus, ad glandulas saliuares copiosius feratur.

§.19. *Veteres* in febribus sputatorijs vel *lienem* accusant, quatenus non attrahit superfluitates serosas, hinc falsò deducunt rationem, quod leniosi sint vel vrinatores, vel sputatores, vel sudatores, vel catarrhis obnoxij, vel hepar etiam refrigeratum aquositate prodens plurimas culpant, modò ventriculum luxurie pelagum accusant, nec extra culpam esse, volunt renes, mesenterium, pancreas, omnesque ferè totiusque corporis partes.

In hisce febribus sputatorijs glandulas affectas esse extra omnem dubitationis aleam ponimus. Hinc videmus in pueris, qui ptyalismo laborant glandulas esse circa totum collum induratas, hinc glandulæ saliuares omnem superfluitatem serosam accipiunt, quia reliquæ non amplius resorbere possunt, sed sunt obstructæ, hinc omnis humiditas ad has saliuares fertur, hinc est illa excretio saliuæ copiosa.

§.20. *Febris Odontalgicæ* causam puto esse acidum mole subinde minimum dentis radicem nerueam & fibrosam pungens, & rodens, ac sic dolorosè irritans. Breui enim exinde non tantum faciei ex illa parte, ac temporum, sed totius capitis hæmispherium, tensionis, & plus minus lacerationis sensus, spasmi fibrarum manifestus index, cui sapissimè tumor malæ phlegmatosus aut cedematosus superue-

nit, cum copiosissima saliuæ limpida ac claræ effluxu, pertinaci fibrarum neruearum strictura ex glandulis immediatè, ex sanguineis vasis expressa, prout loquitur *B. D. Ettmullerus*.

PROGNOSIS, & CVRA DIÆTETICA & PHARMACEVTICA.

§.21. Quod concernit *Prognosin* & *Dietam*, illa facile possunt ex prioribus hauriri, quia tædet illa iterum huc apponere, nec amben bis coctam, quæ lectori nausea est, pripinemus, quare cuiusvis affectus huius succinctam curam videamus, & quidem primò *Febris Algide*.

§.22. *Galenici* in his febribus algidis pituitam crassam ac tenacem incidendam, & attenuandam esse aiunt, hinc varia purgantia, incidentia, præparantia commendant, in primis omnia aromatica, & acriora quævis.

Sylvius ad auctam succi pancreatici aciditatem, & pituitam copiosam incidendam felicissimè adhibet varia salia volatilia, & aromatica omnia, hinc in febribus algidis sequentem vel similem laudat mixturam:

℞. ▽ petroselin. ℥ij.
fœnicul. ℥i.
theriacal. simp.
vel vitæ Matthiol. ℥. ss.
salis volatil. succin. ℥i.
sirup. card. bened. ℥i.
ol. caryophyllor. gt. iij. M.

Nihil enim *Author* obseruauit hætenus æquò frigus temperare, quam oleum caryophyllorum, quod potest quamdiu frigus angit, ter quateruè in hora cum mixtura quadam assumi. Hoc in casu & opiatum cum oleo caryophyllorum iuncta conuenire nullus.

Nos in quibuscunque febribus, frigore & rigore molestis, seq. cum effectu præscribere solemus:

℞. Theriacæ ℥ii.
specific. Strobelberg. ℥ss.
ol. caryophyllor. gt. ii. M. F. Bolus.

Cuncta enim volatilia opiatum iuncta, totam sæpe implent paginam. Omnia quoque aromatica conducent acriora. Sic etià sub paroxysmi initijs rigore grauiore vrgète febrifuga fixa cū aromatici optimè cōmiscētur, hinc plebis cōtra intermittētes euporistō debito vsu nō cōtemnēdū est.

℞. Pi.

℞. Piper. al. b. aut long. gr. ix.

ol. eiusd. vel caryoph. gr. ij.

M. Detur cum vino.

Si admisceas granum vnum vel alterum theriacæ cœlestis habebis egregium remedium.

Sanè dum febrilis horror, frigusque, vniuersam cutim conuelli, aut crispari facit, ol. caryophyll. destillatum epigastricæ saltem regioni illitum, leuamen affert, & in vniuersa corporis peripheria horroris remissionem procurare solet.

§. 23. Galenici in febribus ardentibus venæ sectionem, & omnia frigida remedia, commendant, quæ suprà cap. III. de Causis, dicta sunt.

Syluius calori comitibusque symptomatibus contemperandis sequens præscribit Apozema.

℞. Radic. acetos. c. folijs m. ij.

folior. fragar.

violar. ana m. j.

coq. ex ∇ hordei, ad colatur. ℥x.

sirup. acetositat. citri ℥ij.

spir. salis dulc. ℥ss. M.

Nos pro temperanda acrimonia bilis, hoc est, corrigendo acido volatili plus minus oleoso in sanguine, sequens commendamus:

℞. ∇ acetos.

plantag.

acetos.

fl. papauer. rhæad. ana ℥j.

diascord. Fracastor. ℥ss.

spir. nitri dulcis, vel salis dulc. ana ℥ss. ad ℥j.

sirup. portulac. ℥ij.

M. D. pro aliquot vicibus.

Vel sequentem Iulepum exhibere possumus:

℞. Decoct. rad. scorzonæ. ℥ss.

Tinct. rosar. ℥j.

bellid. ℥j.

sirup. rosar. rubr. ℥ij.

spir. vitriol. q. s. pro grato sapore.

Hic & in vsum trahi potest Tinct. rosarum, bellidis, corroborans, & plura alia, quæ diximus Capite de febre ardente.

In primis hic notandum velim, quod hic sæpè obseruetur prunella, die Branne, in qua sequente mistura sepius collua-

tur os, quin & interdum gargarisentur fauces, aut tepidiusculè in ore per tempus detineatur.

℞. ∇ Semperuiu. maior.

prunell. ana ℥vij.

succ. canceror. fluuiat. rec. ℥iv.

salis *ci depurat. ℥ss. M.

§. 24. In Epialis febribus conueniunt medicamenta ex prædictis subcontrarijs composita, in quem finem Syluius sequentem commendat mixturam.

℞. ∇ Card. bened.

cichor. ana ℥ss.

theriacal. simpl.

aceti stillat. ℥vi.

ocul. ∅ pulueris. ℥ss.

sirup. de v. radic. ℥j. M.

Potest etiam sequens parari:

℞. ∇ berragin.

bugloss.

rubi idæi ana ℥ss.

ocal. cancr.

corall. præpar. ana ℥ss.

sacchari perlati q. s. ad gratiam. M. D.

cochleatim.

Pertinent huc omnes mixturæ polychrestæ, quæ hinc indè & alibi præscriptæ videantur.

§. 25. Ad sitim compescendam Veteres præscribere solent varios iulepos; item, commendant omnia aqua, & refrigerantia, quorum numeros est infinitus.

Syluius ad sitim leniendam & tollendam laudat sequens:

℞. ∇ hordei ℥xx.

sirup. portulac. ℥ij.

acetositat. citri ℥j.

spirit. salis dulc. ℥ss. M.

Pro lingua sicca & arida mucaginem, seminum cydoniorum, & Psylli linguæ illinendam laudat.

In nimia siti & æstu sequens vel similis conducet mistura.

℞. ∇ Fontan. ℥ij.

cinnamom. ℥ss.

succi citri recent. ℥ss.

spir. rubri idæi parum q. s. pro grato sapore. M.

Lapis prunellæ in sero lactis assumtus, optimè sitim exstinguit. Omnia acida, & aquea hic in vsum possunt trahi. Sic etiam os collui potest aqua, cui vel parum aceti, vel vini additum fuerit.

§.26. Ad famem, syncopen minantem, sedandam conueniunt, ex Syluius omnia, quæ acidum potenter infringunt, concentrantque, vt sunt oculi $\mathfrak{z}\mathfrak{v}$, margar. corall. creta, &c. in puluerem redactam, & misturis alijs conuenientibus addita, vel in alio vehiculo idoneo ad grana quædam propinata, donec fames diminuat. Si his & alijs ex nostro canistro addes oleum tartari per deliquitum, eam certò curabis.

§.27. Galenici in febribus cardiacis varia commendant stomachica, cordialia, &c. iam alibi dicta.

Syluius in his febribus cardiacis laudat opiata.

Nos in casu, vbi suscipio adfit de saburra viscida, acida, acri, biliosa, veneno, vel corrosiuitate, vel visciditate peccante in ventriculi orificio superiore hærente, vomitoria antimonial. commendamus viribus adhuc integris, si verò iam vires fractæ sint, tunc ad diaphoretica cum opiatis iuncta, tanquam ad anchoram sacram confugimus, quæ in febribus, & inflammationibus omnem implent paginam, & simul acidum absorbent. Sic huic intentioni ex volatilibus Tinctura bezoart. mixtura simplex, spir. theriac. camphoraturatus, C. C. & ex fixi antim. diaphoreticum, aurum fulminans correctum cum ebore sociat. bezoartic. miner. C. C. philosophicè præratum admixtis dosi refracta opiatis satisfaciunt.

Hic & magnæ efficaciz est Essentia carminatiua nupta cum essent, castorei, & anodyna. Omnia hic conueniunt cinnabar. cum præcipitantibus maritata. Sequens pulu. presicus erit:

℞. Pul. bez. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.
conchar. præp.
cinnabar. antimon. ana $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.
castorei \mathfrak{ss} .
laudan opiat gr. ij.
ol. cinnamom.
mentha ana gt. j.

M. F. puluis.

Et vt hostis fac fortis eò felicius vincatur, varia paregorica applicanda sunt, vt facc. ex paregoricis & carminatiuis herb. menth. absinthij, origani, serpilli, fl. chamom. summitat. aneth. parari

& applicati conueniunt. Item varia vnguenta ex aromaticis parata, in primis emplastrum ex gummi tacamahaca & caranna cum balsamo Peruuiano paratum.

§.28. Quibus Galen. in febrib. torminalibus vti solent, in l. prim. de Colica dicta sunt, vt & quæ alijs Authoribus solennia sunt ibidem videre poteris.

Syluius in his febribus torminalibus commendat inter alia sequentem mixturam:

℞. ∇ Menth.
fœnicul.
petroselin.
cochlear. ana $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.
nitri gt. x.
laudan opiat. gr. iij.
spir. salis * ci $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.
ol. anisi gt. vj.
sirup. fœnicul. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{ss}$. M.

Ex nostra sententia in torminalibus febribus conueniunt omnia cinnabar. anod. & castorina, quæ omne absoluunt mendendi punctum, sunt enim antispasmodica, & simul acidum respiciunt. Ex gr.

℞. Tinct. bezoart. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.
spir. sal. * ci castoreat. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.
essent. anodyn. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.
M. Detur ad gt. xl.

In quem finem & conueniunt cephal. illud Michaelis, liquor. C. C. succ. neru. elix. nostr. polychrestum ex alkalino nostro paratum, quæ omnia sunt acidorum temperatiua, vel blando suauique popysmate demulcent partes membranofas, & fibras sensibiles. Opiata quoque præcipitantibus iungi possunt. Hinc egregius puluis absorbens.

℞. Pulu. absorbent. Vuedel. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.
bezoart. iouialis,
cinnabar. antimonij ana $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.
castor. præpar. \mathfrak{ss} .
laudan. opiat. gr. j.
M. F. puluis.

Puluerem etiam ex ocul. cancr. margar. spermate ceti, tantillo castorei, mirum, quantum profuturum autumaui, idque ex hac ratione, quia acidum vitiosum absorbent, imbibuntque, quod & faciunt alkalia quæcunque, quæ summopere profunt cum prædictis opiatis iuncta.

Ex.

Externè varia conueniunt Topica, de quibus vide caput de Colica.

§. 29. In syncopalibus febribus Galenici varia commendant spirituosa, & confortantia, quorum numerus ferè infinitus.

Syluius in syncope, vt præcaueatur, sequentem laudat mixturam:

℞. ▽ menth. ℥ij.

vitæ Matthioli ℥j.

vel tinct. cinnamom. ℥ss.

olei caryophyllor. gt. vi.

sirup. cochlear. ℥j. M.

Nos in febribus his syncopalibus, pal-
pitatione cordis, deliquijs animi, sequen-
tem mixturam in vsu habemus, aliaq;
cardiaca moderata, vt sunt, aquæ bor-
rag. scord. citr. theriac. cum admixtis
sirupis citr. meliss. & ex fortioribus sunt
pulu. è chel. cancr. compos. bez. con-
fect. de hyacinth. theriac. Andromach.
Ex. gr.

℞. ▽ borrag.

scord.

cerasor. nigror. ana ℥ij.

cinnamom. buglossat. ℥j.

margar. præpar. ℥j.

sacch. cand. q. s. M.

Vel in his febribus ritè admiscebis an-
tiscorb. martialia, aliaque absorbentia.
Ex. gr.

℞. Spec. cord. temperat. ℥j.

pulu. absorbent. ℥ss.

perlar. ℥j.

ol. cinnamom. gt. v.

M. F. puluis subtilissimus. Dosis à ℥ss. ad
℥j. in uehiculo idoneo.

Ad confortandos & recreandos spir.
sequens mixtura non erit improficua:

℞. ▽ borragin.

rosar.

cerasor. nigr.

cinnamom. ana ℥j.

succi Kermes ℥iij.

moschi, in ijs qui ferre possunt gr. j.

cinnabaris nativ. vel antimonij gr. xx.

Zibeth.

laudani opiat. à gr. i.

sirup. corallior. ℥j.

M. D. cochleatim per vices.

Sic & externè varia cataplasmata, bal-
sama cordi, naribus applicari possunt.

§. 30. Quibus medicamentis Galenici,

in febr. *asthmaticis* & *anhelosis* vti solent,
ex Capite de *Asthmate* peti possunt. Com-
mendant enim varia phlegmagoga alia-
que incidentia.

Nos hisce in affectibus varia pectora-
lia, balsam. sulph. & myrrh. aperienti-
bus Martialib. nitroso balsamico sale,
gaudentibus diureticisq; iuncta, lauda-
mus. Omnem paginam absoluit sequens:

℞. Mag. Saturni,

ocul. cancr. ana ℥j.

cinnabar. antimonij,

flor. sulphuris à ℥j.

fl. benzoës ℥ss.

laudan. opiat. gr. ij.

ol. anis. gt. ij. M. F. puluis.

Sic & vomitoria varia conducent, in-
primis vbi viscida latet saburra in ven-
triculo, de quibus iam dictum est.

§. 31. In febribus tussiculosis Syluius
commendat varia opiata volatilibus, &
oleosis salibus maritata. In quem finem
sequentem laudibus extollit mixturam:

℞. ▽ menth. ℥iij.

Spir. carminat. Sylu. ℥j.

* ci gt. xx.

laudani opiat. gr. iij.

sirup. fœnic. ℥ss. M.

Ad huius imitationem sequenti vti sole-
mus:

℞. ▽ menth. ℥ij.

cortic. citri ℥j.

spir. salis * ci gt. xx.

salis absynth. ℥ss.

ol. menth. gt. ij.

sirup. eiusdem ℥vi.

Cochleatim assumenda, & pro re nata gr.
i. laudani opiat, vel theriac. coelest. ad-
dendo.

In tussi humida sequens conueniet:

℞. Sulphuris myrrbat. ℥ij.

radic. irid. Florent.

antim. diaphor. ana ℥j.

lapid. ☉.

cinnab. antim. ana ℥ss.

theciac. coelest. gr. vj.

M. F. puluis. Dosis a ℥j. ad ℥ss.

§. 32. In febribus arthriticis seq. con-
ducat:

℞. Arcan. duplicat. Myns.

antimon. diaphor.

cinnab. antim. à ℥ss.

laudan. opiat. gr. ij.

M. pro duabus vicibus.

Vel: *R. Bezoart. minir. gr. xv.*

cinnab. natiu. gr. vj.

laudan. opiat. gr. j. M.

Fiat & decoct. lumbric. cum vino vel fero lactis. Hic & opiata, & omnia balsam. proficua erunt, in primis quæ desumuntur ex vino.

Externè possunt etiam varia applicari, de quibus vide *cap. de Arthritide*.

§. 33. *Sylu. insanas* febres curat per quæcunque bilis acrimonia tum potenter, tum blandè, corrigentia, temperantiaque qualia sunt præsertim *oleosa*, Emulsiones & *opiata* internè vsurpata, eademque capiti externè quouis modo applicata.

In his febribus insanis optimo cum, successu propinantur vomitoria viribus adhuc constantibus. Magnificimus omnia martialia aperitiua, salia volatilia cephalia, cinnabar. combin. cum arcano duplicato, camph. sacchar. & magisterio Saturni pro re nata adiecto laudano opiato, vel addita theriaca coelesti.

§. 34. In vomitorijs febribus suadet.

Syluius omnia, quæ bilem figunt, vt sunt omnia austera, & opiata. Nos verò Tinct. bezoart. nuptam cum essent. anod. exhibere solemus, vel propinetur essent. Theriac. cum dimidio essent. opij xl. saltem gutt. dosi. Conueniunt quoque Cinnab. cum crystall. tartar. lapid. cancr. terra catechu. radic. aronis iuncta, adiectis guttullis ol. cinnamom. menth. macis, &c.

Omnia & hic conducent theriacalia, cum internè, cū externè propinata. Optime aliquando dedi theriac. rec. ad 3j.

Sequens mixtura egregia est:

R. ▽ menth.

rubi Idæi ana 3iβ.

cinnamom. 3j.

spir. theriacal. camphorat. 3iij.

laudani opiat. gr. ij.

essent. ambra 3β.

sirup. de menth. 3vj. M.

Sic & essentia theriacalis cum dimid. ess. opij propinata ad xl. gr. præsentaneam affert opem. Opium enim quosuis humorum motus sistere, & speciatim vomitum compescere solet.

Externè ventriculo applicari possunt sacculi ex herbis paregoricis parati. Ex. gr.

R. ▽ Herb. menth. m. ij.

Nucis moschat. 3β.

cinnamomi,

macis ana 3j.

cariophyll. 3ij.

F. puluis, excipiatur cotone, & includatur sacculo ex sindone confecto interpassato rotundo, irroretur largiter spiritu vini theriacali, vel ol. menth. ac iuniperi.

Vel seq. Emplastrum.

R. Theriac. recent. 3β.

balsam. Peruu. 3β.

Vel: *R. Ferment. acerrim. 3v.*

pulu. menth. 3j.

zedoar. 3vj.

N. M. No. 3.

macis,

cinnamom. ana 3iβ.

acet. rosat. q. s. F. Emplastrum.

§. 35. In febribus *Cacatorijs*, prout illas *Sylu.* vocat, idem laudat sequens conditum sæpius, & per vices sumendum:

R. Conser. rosar. rubr. 3ij.

diascord. Fracastor. 3ij.

confect. de hyacinth. 3j.

terra sigill. 3j.

sacchar. 3β. M. D.

Ad nucis auellanae magnitudinem aliquoties in die deuorandum.

Commendat quoque potum chalybeatum, vel auro candente auratum.

In his febribus *cacharticis* commendamus medicamenta carminatiua, theriacalia, absorbentia, bezoartica, & opiata. Hic ergo conducent essent. theriac. cum essent. opij maritata. Hic & pulueres, & electuaria ex prædictis concinn. liquidis præferimus, & cum eorum formulæ hinc inde exstent, non operæ pretium dicimus, hæc hic repetere.

§. 36. In curatu difficilioribus febribus sudatorijs *Sylu.* omnia commendat austera, in primis hanc insequentem mixturam:

R. ▽ Plantag. 3iij.

cinnamomi,

aceti stillat. ana 3β.

sirup. portulac. 3j.

corall. rubr. pulueris. 3j.

M.

Hæc mixtura ad mentem *Syluij* cochleatim propinari potest, quam si quis velit potentioorem, addet ipsi acaciæ scrupu-

lum dimidium, vel etiam integrum. *Vul-*
liscus etiam varia commendat, Ex. gr. Sa-
turn. sal. tartar. bis in die ad 30. gtt. exhi-
bend. tinct. corall. 2. C. C. urinae aut fuli-
ginis, omnia chalybeat laudat, ut &
seq. puluerem:

℞. Pul. cor.
coral. ana ℥ij.
croc. martis,
sal. cholyst. ana ℥ij.
elix. pulu. dosis ℥ss.
bis in die.

Nos in febris sudatorijs omnibus alijs
preferimus saturnina, hinc tunc illa an-
tiphthetica egregij usus est in febribus hi-
sce sudoriferis. Nec excludimus varia
austera, quæ constringendo poros cutis
omnem implent paginam.

§. 37. Eodem fere modo & curantur
Preitæ, excepto, quod in his conue-
niant etiam opiatæ, opium enim ratione
salis volatilis aeris sudoriferum est, ra-
tione verò sulph. somniferum. Hinc opti-
mè *Diabeticorum* nimbus urinarius per
opiatæ compescitur.

§. 38. Sputatorias *Sylvius* curat per hy-
dragoga, diuretica & sudorifera in tem-
pore, h. e. ante paroxysmum assumpta,
hisce enim educitur succus pancreaticus
viciosus.

Nos hic omnia a parentia, in primis
spir. salis ammoniaci commendamus.
Sic & ab opiatæ expectandum est leua-
men, in primis a sirupo meconij, vel
diacodij simplic. theriaca cœlesti, &
pluribus alijs. Hic & conveniunt om-
nia decocta ex lignis, alijsque aperien-
tibus, in primis potus Theæ erit egre-
gis. Seq. ad mentem *Etzmulleri* erit profi-
cium:

℞. Rosar. lign. iuniper. ℥ij.
sassafr. ℥ss.
cort. lign. guaiaci ℥j.
berb. rorismar. p. iij.
baccar. iunip. ℥ss.

Infund. in ∇ & vin. ana ℥ij. ad ℥iij, &
macerentur per xxiv. horas in MB. va-
se alembico suo munito, decoq. & de-
still. ad medias, colaturæ & destillato
adde.

spir. sal. ammon. simpl. ℥iij.

sirup. flor. calendula ℥ij.

F. Apoz. pro aliquot vicibus.

Os etiam varijs gargarismatibus col-
luendum est, in primis sequenti.

℞. ∇ Semperuin.

plantagin. ana ℥vij.

tinct. bellid. ℥j.

Onis crudi ℥ss ad ℥ij.

sirup. rosar. rubr. ℥j.

M. pro gargarismate.

§. 39. Præter generalia intermittenti fe-
bri debita, in his febribus odontalgicis
conducat ex mente *Sylvii* seq. mixtura,
sepius cochlearim ante paroxysmum ex-
hibenda:

℞. ∇ Betonica,

scenicul. ana ℥ij.

theriac. simpl. ℥ss.

laudani opiat. gr. iij.

ol. caryophyllor. gr. iij.

sirup. stœchad. ℥j.

Sepius etiam externe in forma empla-
stri parti dolenti theriacam cum commo-
do applicuit.

Hiscæ in febribus nostra opinione con-
ducat opium, quod interno usu somnum
prouocabit, doloremque leuabit, vel lo-
co dolenti applicatum sensibilitatem stu-
pefaciet, sicque plura mitigabit sympto-
mata.

Sic radix apij, & benzoinum masticata
odontalgiam solunt.

Auricula muris, salura, & lign. gua-
iac. cerentia secundariæ incocta, & in
ore detenta, dentium dolores sedant.
Thymus etiam externe conuenit. Tem-
poribus quoque applicari possunt varia
adstringentia, & anodyna. Sequens me-
detur certissimo experimento.

℞. Mastich. ℥iij.

laudani. ℥ij.

bol. armen.

sanguin. dracon. ana ℥j.

apij Thebaici ℥j.

c. terrebinthina.

P. l. a. Massa ad tempora.

Denti etiam intrudi potest sequens:

℞. Spir. vini ℥j.

camphor. gr. x.

M. cum bombace indatur denti.

Reliqua ex alio Capite petenda sunt.

ENCYCLOPÆDIAE

MEDICINÆ.

THEORETICO-PRACTICAE

LIBER QUINTVS.

DE MORBIS MVLIERVM.

CAPVT I.

De vteri inflatione, Hydrope & Pro-
rom d. cidentia.

§. I.



Vm varia & diuersa morborum genera varijs diuisque insultibus sequiorem sexum omni ætate, omni que tempore multigenæ reuera Fatum expositum forti & violentiæ, inuadant, permultas satis atroces, quæ ipsi tum coelibitum coniugato & grauido circa sua gestationis incerta dubia ve euentu tempora, præsertim partum ipsum obtingunt, in qua quasi in bilance suspensus nostros modo, oculos morborum in feriem cernere dignemur, quam *Riuerus* exceptis cæteris ratione solius vteri extendit ad sexcentos. Certè infinitarum ærurnarum est vterus & multis & incomprehensibilibus ferè affectibus premitur, heu quot varijs casibus, quot discriminibus vitæ obnoxius! Perpende, quæso, quæ in teneræ muliebris sexus corpora mollesve habitus sæuiunt mala structuram eorum multoties inuertentia, si non penitus euertentia & corruptentia, sæpè enim *Charybdim* evitantes miseræ in *scyllam* incidunt. Qualem tyrannidem agat in eas tempore virginittis menstruum nunc depressus nunc exalta-

tus feruor, nunc plane deficiens, nunc soluto copiosior fluxus, ipsæ testantur miseræ. Quantis verò malis sunt nec expositæ maritatæ? Tempore imprægnationis adsunt insolitarum rerum desiderium & appetitus nunc nauseabundus earum, ventriculus respuit cibum, nunc spasmodicè afficitur & evertitur; hinc vomere coguntur, vel toto die vel statis quibusdam diei horis; vltimis dein imprægnationis mensibus, dum foetus fortiori iam gaudet motu, atrocissimos experiuntur dolores; si verò iam foetus habitaculo suo se extricare, & ad exitum disponere, situmque suum mutare secum constituerit, quantos non patiantur dolores, & si infans iam partui proximus est, quantos non matri adfert dolores? de quibus etiam Sacer Codex loquitur, nullum dolorem hoc grauiorem esse. Hisce etiam defunctæ incipiunt fluere lochia, quos & illa non inferunt cruciatus? hinc elogium *Helmontianum* est, *fæminam morbum omnem his pati, non minus doctum quam verum.*

Misera in hoc mulierum est conditio præ viris, quod tot ac tantis obnoxia sint calamitatibus, easque non solum fabrica corporis cum labefaciatur viris communis, sed etiam particularis quoad vterum qui bene & male est, suis malet infortunijs & miserijs, omnia hæc autem in ipso vteri tantum mechanisè peragi, & à solo fermento vteri hæc mala excitari posse, hæcenus merito dubitauimus, sed cum & vterus regatus spiritus, hinc & ipsis

ipsis præsidem ibidem constituimus ad regendos sibi creditos milites, quem spir. plasticum nuncupare libet, qui si ab ingruente hoste infestatur, absque dubio plurima velut ex equo Traiano propullulant & oriuntur mala, quæ omnia quoad fieri potest, ordine iam proposito pertractare & explicare animus est; Supremum Numen faciat ut omnia benè & feliciter eueniat!

Primò se offert vteri *Inflatio, Hydrops & Procidentia*.

DESCRIPTIO.

Inflatio & hydrops vteri sæpè Medicos adstantes imò laborantes ipsas decipit, ut grauidationem adesse existiment, bene, ergo Medicus distinguat necesse est, ne inflationem aut hydropem abdominis pro vteri inflatione, aut vteri inflationem pro abdominis inflatione, multominus pro grauidatione reputet.

DIFFERENTIA.

§. 2. A grauidatione differt vteri intumescencia aut inflatio (quæ à solis flatibus in vtero præternaturaliter detentis producitur) quia in inflatione hac decrementum & incrementum obseruatur, in grauidatione ferè semper sensim ac sensim augetur, in qua solet etiam adesse lac in mammis. Ab abdominis inflatione differt, quia in hac sæpè murmur & rugitus in toto abdomine percipitur.

DESCRIPTIO.

§. 3. Hydrops vteri est collectio aquosa, subinde in ipso vteri substantia, subinde inter membranas eius rariùs in ipsa cavitare, quia tunc faciliùs eijceretur Racham Melcha; quandoque etiam in testibus, ex quibus vidi sæpè eductas libras vj. væ limpidæ.

§. 4. Vteri procidentia dicitur vulgo & falso *prolapsus* ipsius vteri, cum potius sit interioris & rugosæ vaginæ à sede sua & loco, quo secundum naturam contineri debet, extensio; nunquam enim vterum prolabi posse, sequentia euincunt argumenta, tum propter ligamenta, quibus vterus vicinis suis partibus annectitur, quæ ne summa quidem vi quandoque ab illis auelli possunt, tum propterea quod vterus inuerti, inuersusque per suam, ceruicem & osculum internum decidere nequeat, ligamenta enim illa ob loci di-

stantiam non ad spithamæ longitudinem relaxari possunt, pleraque ergo vteri procidentia, quæ vulgo sic dicitur tantum vaginæ procidentia est, si enim vterus prolapsus sit, non tam facilè reponi neque inuerti aut curari possit, ut nunc quotidie obseruamus. Imò ipse obseruavi in fœmina (vetula) *Francothalensi*, vteri procidentia laborante, in qua etsi totus vterus prolapsus visus fuerit, tamen subiecta cultro anatomico vterum suis ligamentis firmiter annexum inueni. Idem mecum *Clarissimus Chyrurgus Amstelodamensis van Meckern* obseruauit.

SIGNA.

§. 5. *Diagnosin* hydropis seu inflationis quod spectat, ea est difficillima & obscura, propterea quod vterus alijs humoribus frigidioribus laborans, eadem ferè patitur symptomata & signa, imò sæpè hic affectus ceu dictum est, ab imprægnatione difficulter internoscitur. Vtramque tamen in eius *diagnosin* & cognitionem facili Marte deuenieris, si ad causas ritè attendas præcedentes, & ad particularia huius morbi symptomata, ad excreta, tandemque ad iuuantia & lædencia. Crebriora symptomata sunt tumor sensim ac sensim increscens, qui tamen singulis diebus augetur, diutiusque absque vilo motus sensu aut vitæ perdurat, quàm ut ab imprægnatione esse possit; molesta quoque circa has partes obseruatur grauitas, rariùs fluctuatio cum aliquo sensu frigoris aut doloris, adest partium superiorum emaciatio, sitis, vteri subinde suffocatio, denique menses suppressi cum excretionem tamen aliqua ab vtero aut serosa aut pituitosa, inprimis quando humor in ipsa vteri cavitare colligitur, siue vero flatus adsint facilè ex inflatione rugitibus alijsque signis percipere potes. *Cl. Sebizi*us historiam habet de fœmina *Argentoratensi*, quæ ventrem distentum & tumidum ultra decennium habuit cum hydrope vterino, tum mola carnosa laborabat.

§. 6. Vteri verò procidentia vulgo ita dicta signa per se manifesta sunt, & ab ægra referuntur, & causæ quoque signa facile cognoscuntur, modo Medicus ad singula, ut oportet, diligenter attendat, nam maior sanguinis affluxus ex signis
ple-

plethoræ, menstruatione aut impedita, aut nimia facile cognoscitur, quemadmodum & affluens aliorum humorum serise. pituitæ liquoris lenicalis &c.

C A V S A.

S.7. Causas easdem ferè habent hi affectus ac tympanites & ascites, de quibus consuli potest *liber tertius*: hic enim est lymphæ particularis extrauasio & flatuum concentratio; esse ergo plerumque pituitam acidam in vtero latentem, inque flatus spiritus plastici resolutam nulli dubitamus, à qua pituita ita inundatur, vt officio suo impar sit. Si vero loco flatuum lymphæ viscida ac crassa adsit, & præcessit vasorum lymphaticorum obstructio vel compressio, necessario lymphæ stagnare, & hydropem producere debet.

Causæ procidentia vteri sunt, refrigeratio partium genitalium post partum, aut menstruationem, aut frigus pedum manuumque, vbi menstrua instant, aut prolapsus in aquam aut medicamentorum nimium refrigerantium & repellentium perperam in vteri inflatione applicatorum abusus; alimenta quoque acida & aquea, crassa & viscosa sæpè hos excitant affectus; huc & referri potest abusus potus aquei tenuioris & nimis spirituosus, somnus protractior, vita otiosa & sedentaria, vtpote mulieribus solemnibus, animi affectus, mœror, tristitia, cura, quæ etiam sexui huic cordi sunt. Excretiones quoque tum vniuersales tum particulares ab vtero suppressæ, & denique infortunia ab ictu, casu, inflammatione, contusione, scyrrho, vlcerebus & similibus alijs affectibus vterinis producta.

S.8. Causæ procidentia vaginæ vteri aliæ sunt internæ aliæ externæ; Internæ sunt relaxatio atque emollitio tunicæ rugosæ in vagina vteri à nimio affluxu aut feri, aut sanguinis, aut liquoris cervicalis, aut putris similiumue aliorum humorum. Sic & partes illæ internæ ab acrimonia humorum eo confluentium corrodi possunt, hinc producitur sæpè procidentia vaginæ vteri, item casu, vlcerebus, in partu difficili, ab imperita enim obstetrice hæ partes lacerari & dilatarı possunt.

Causæ verò externæ plures sunt, aer frigidior ac humidior, balnea, semicurtica, infessus, vnguenta, linimenta, cataplasmata & omnia emollientia ac refrigerantia, sic & potus aqueus nimius, alimenta lubricantia, diuretica & menagoga sæpius exhibita, somnus nimius & in tempestiuus, præsertim in locis humidis ac frigidis, nimia corporis exercitia, aut ambulatio, iter pedestre, saltatio, equitatio, tussis, sternutatio, vomitus, partus difficilis &c. Subitanei & grauior animi affectus suum addunt symbolum, præsertim ira, mœrores, tristitia, curæ &c. Excretiones aut suppressæ aut immodicæ, vt suppressa menstrua, nimius eorum fluxus, lochiorum fluxus, vt & fluor albus longior, alius adstricta, diarrhæa, dysenteria, tenesmus, coitus nimius &c. sic & facile hic affectus producitur ab ictu, casu, contusione, vlcere, auulsione foetus, aut secundinæ manu violenta, doloribus, ab obstetrice allatis, à mola, foetu mortuo & similibus alijs.

P R O G N O S I S.

Perlustrata nunc insigni hac causarum caterua ad *Prognosin* faciendus erit accessus & quidem primò salutis & mortis.

Inflatio & hydrops vteri est difficilis curatu, vti omnes reliqui hydropis species, ob grauissima tamen quæ secum importat symptomata, tum etiam quod spiritum plasticum, qui maximum habet commercium cum Microcosmetore alijsque Regibus planè quandoque enecet; sæpè enim hic accidere solent grauiora mala, vt sunt inflammatio, vlcus, scyrrhus & cancer, quæ misellas ad mortem vsque comitari solent.

Procidentia vaginæ vteri ex se non valde periculosus est affectus, ex accidenti tamen fieri potest periculosus, inprimis si superueniant inflammatio, vlcus, gangræna & sphacelus vteri, item si subsequatur suppressio mensium, suffocatio vteri, dolores, febris, conuulsiones &c.

Morbus hic quia longus esse solet, chronicus dicitur & curatu difficilis est, præsertim si procidentia fuerit magna & inueterata à causa violenta inque corpore cachectico aut debilitato alijsque morbis producta.

CURATIO.

§. 10. His ad Theoriam spectantibus præmissis, ipsam nunc aggredimur *præxin*, quæ methodo medendi & præsidiorum materijs absolvitur. Curatio quæ more solito à regimine rerum non naturalium à filijs Medicorum ita dictis recipienda est Inflatio & hydrops vterni diætæ calefacientem, siccantem, aperientem & carminatiuam seu discutientem, expostulant, qua constituta humores nitidis vteri negotium facessentes inprimis serosi emendandi dein euacuandi, & si flatus vrgeant, discutiendi erunt.

Prodeant ergo primò medicamenta incidentia, attenuantia, aperientia & discutientia, decocta puta ex radicibus aperientibus, ex lignis guaiaci, sassafr. china, sassafr. quæ & simul sudorifera sunt, & sic serum expellere satagunt. Conducunt & herba absynthij, cent. Min. fol. soldanell. cortic. med. sambuci, bacca lauri, iuniperi, semina vrticæ additis vterinis, roremarino, maiorana, pulegio, arthemisia &c. hinc sequens conducet mixtura spirituosæ & aromaticæ, quæ placat & popysmate demulcet nostram Racham Melcham. E. g.

℞. Aq. roris mar. pulegij, arthemis. ā ʒiʒ. hysteric. ʒj.

lap. ʒb. præpar. tartari oleati ā ʒb.

ol. salin. g. viij.

spir. sambuci ʒb.

spir. d. quinque radicibus ʒj. M.

Hic vero conferunt omnia salia volatilia oleosa carminatiua, & menses mouentia moderata, vel pilulæ ex gummi, myrrhata, castoreata, martialia, & quæcunque corroborantia &c. Præmissis his conducunt omnia hydragogo Ex. gr.

℞. Extr. hydragog. ʒb.

mag. G. Gutta gr. v.

Hydragog. gr. ij. cum essent. arthemis. fiant pilulæ pro virium & ætatis robore assumendæ.

Vsus syrupi de spina ceruia sæpe iteratus hoc in casu egregius est.

Sic & omnia ex ialappa parata, inprimis eius tinctura optimè adhibetur, laudamus baccas sambucinas, ebulinas, iuniperinas & laurinas, præsertim in vteri inflatione.

℞. Rob. sambuci ʒij.

extr. carmin. ʒj.

resina ialapp. gr. vj.

ol. anisi. g. iij. M. fiat bolus.

Succus bryoniae more nostro collectus & exhibitus, magnum affert leuamen; quibus præparatis & educis, eo annittendum est, vt humor iam collectus discutatur, in quem finem omnia sudorifera & diaphoretica commendamus Ex. gr.

℞. tartari sassafr. ā ʒj.

nitr. dulcis. g. xv.

ʒn. diaphoret. ʒj.

Aq. pulegij, card. bened. ā ʒiʒ. M.

pro dosi.

Omnia quoque diuretica, qualia in hydropse ascite iam laudauimus, conducunt. Inter externa linimenta, vnguenta, emplastra & cataplasmata valde discutientia, qualia ibidem commendauimus, iuuabunt additis semper volatilibus aut fixis, aut quæ ijs abundant stercoreibus animalium, oleosis, aromaticis id genus alijsque. Pessaria quoque, infusus, euaporationes & suffitus hic in usum optimo cum successu trahuntur.

Conuenit quoque instrumentum Pharamandi Rumelij, quo aqua ex vtero educi potest.

Ad flatus ope vitiosi acidi productos discutiendos, conueniunt omnia acidum absorbentia, ex aromaticis oleosis constantia. Sequeus mixtura sæpe cum comodo fuit exhibitæ.

℞. Aq. Carminatiua ʒiij.

aurant. e. vino malu. ʒiʒ.

spir. * anisi. ʒj.

sp. nitr. dulc. ʒj.

lapid. ʒb. præpar. ʒj.

syr. cort. aurant. ʒvj.

M. detur cochleatim.

Hoc in affectu tanquam arcanum commendatur radix doronici. Externè possunt quoque adhiberi varia carminatiua, fofus, nempe cataplasmata &c. de quibus videri possunt medicamenta in tympanitide commendata, modo cum hystericis specificis maritentur. Ex. gr.

℞. Ol. chamom. nitsæ lauri, canij, fœnic. castorei ā ʒb. M. Sacculus quoque ex milio cum herbis vterinis & carminatiuis conducet, internè etiam carminatiua possunt purgantibus misceri. Glau-

berus

berus optime impuritatem & flatus extrahit per singulare instrumentum, & indit sal tart. cum ammoniaco sale, vel potest huic instrumento fimus ex sale tartari cum *indi, vt ad vterum perueniat. Cum inflatio vteri rarissime fiat sine extravasato sero, ideo hydragoga medicamenta miscenda carminatiuis, quoniam hic inde variæ exstant formulæ, ijs iam superfedebimus.

§. 2. Curatio procidentie vteri vaginæ duplex est, vna vera, altera tantum palliativa, & vtraque habet tres indicationes, 1. si quæ obstant, quo minus vteri vagina reponi possit, ea remoueantur, vt sunt inflammatio, tumor, gangræna, vlcus, excoriatio, alius adstricta, vrina & menses suppressi vel nimis fluidi; si flatus ergo vel stercora hæreant in intestinis, tunc clyisma sequens potest applicari:

℞. Specierum decoct. carminatiu. emollient. à mi.

flor. lauri m.ß.

sem. cumini, canij ʒij.

coq. in q. s. aq. com. in col. ʒviij.

Elect. lenit. d. bacc. lauri à ʒij.

vitell. ou. n. i. fiat l. ar. clyisma.

Dein pars prolapsa & extensa in pristinum reponatur locum, præmissa tamen eius ablutione cum decocto aliquo abstergente vel leniter adstringente aut illinitio, absente tamen inflammatione, erysipelate & gangræna, potestque talis focus adhiberi:

℞. Fol. quercuum, mespilorum, plantaginis à mj.

rad. tormentill. bistort. à ʒj.

Aluminis ʒß. dentur incisa, quæ indit possunt sacculo & regioni debite applicari in vino prius cocta.

Inspergi quoque potest puluis ex consolidantibus & astringentibus paratus. Ex. gr. Ex thure, myrrha, mastiche, sarcocolla, ros. rubr. succ. hypocistid. ergo antea omnia annitendum est, vt repositum in loco suo retineatur, & partibus vicinis cõglutinetur, in quem finem conducet decoctum sequens:

℞. Herb. hemiar. m. iß. flor. rosar. r.

Fol. arthemisia, matricar. à m.ß.

plantag. bistort. à ʒj.

coque ex vino rubro vel ferratorum aq. de quo vagina & foueatur seu abluatur.

Postea & illine hæc & similia linimenta:

℞. Vnguent. Comitissæ ʒvj.

Croci Mart. adstring. ʒij.

pulu. mastich. ʒß.

ol. myrtilor. q. s. pro linimento.

Dein pulueris superius iam dicti insperge, & te ad reductionem compone, quàm quo felicius exequaris, mulierem vel supra mensam, vel in lecto ita colloca, vt caput decliue sit, clunēs verò elatiores, tunc crura deducio cruribus sursum retractis, sola manu digitisque vel linteis calidis sensim reducto in pristinum locum; agrotans anhelitum ad se trahat, nec expiret; parte ita in priorem sedem reposita, eo incumbendum, vt intus consolidetur, in quem finem varia emplastra pubi & vuluæ applicari possunt. Ex. gr.

℞. Empl. matricar. magnetic. Rumel.

ad q. s. malax. cum pinguedine vrsæ q.

s. induc. super alutam.

Vel: ℞. Empl. contra rupturam nostri vsi.

tut. q. s.

croci Martis adstring. ʒij.

malu. cum ping. vrsæ.

Palliativæ quoque illa protuberantia retineri potest aut globulis, aut annulis, quos globulis præferendos esse iudico; cera, resina aut gummi utilis

In vera cura interna vulneraria, leuiterque adstringentia non negligenda sunt.

℞. Ras. ling. guai. ʒv.

sassafr. cort. guaiac. à ʒj.

herb. alchymill. pyrol. veron. à m.ß.

sem. plantag. ʒij.

coque ex aq. com. q. s. col. ʒxxx. adde

syr. d. symphito Fern. ʒij. M.

Conueniunt etiam omnia leniter adstringentia, quæ vide ap. Authores.

Symptomata autem pro renata mitiganda sunt.

Pessi quoque ex adstringentibus parati prosunt, sed his & alijs omnibus præferunt, suffimigia ex pell. anguilla salita, ex hypocystide, stercore vaccino exsiccat, alumine, musc. acaciæ.

Globulus ex filo cannabino cum cera applicetur, & sæpe cineres scabzorum inspergantur, vel agra sedeat super lignum quercuanum frigidum.

CAP. V. T. II.

*De passione vel suffocatione Hysterica ,
vel uterina.*

DESCRIPTIO.

§. 1. **P**assio hysterica alijs ab vrgentiori symptomate dicitur & suffocatio hysterica, rectè an secus ita appelletur, quia vulgò dicitur ab utero oriri, non iam decedam, cum ab alijs factum sit. Est syndrome variorum affectum simul concurrentium, ut plurimum ab austero & spirituum in utero existentium *ataxia Racham Melcham* molestantibus exorta. Ab *Helmontio* vocatur *asthma uterinum*; in viris vocatur *suffocatio hypochondriaca*, die *Beermutter* in sceminis, *suffocatio uterina*. *Sylvius* hunc affectum appellat suffocationem & strangulationem hypochondriacam eque viris ac mulieribus solemnem. Est certè gravissimus affectus, & varia sub se comprehendit symptomata, & propterea non solum missellis agrotantibus, sed Medicis ipsis & adstantibus, timorè incutit, subito enim feminae prosteruntur, corpus refrigeratur, respiratio & vox quasi faucibus heret, pulsus cessat, & nonnunquam sensus & motus aboletur, ut miseræ quasi mortuæ iaceant, de quibus in Diagnosi pluribus agemus.

Passioni huic hystericae valdè analogus est, & præcipuè respondet *incubus* in vivis, & convenit quoq; cum apoplexia.

DIFFERENTIA.

Distinguitur verò ab ea, quod passioni hystericae convulsiones & dolores adsint, in apoplexia verò nunquam hæc symptomata observantur.

In Epilepsia verò longe graviores convulsiones adsunt, quam in passione hysterica, & sic faciliè ab alijs cognatis morbis hic affectus distinguitur, non autem opus est, ut valdè solliciti simus in his morbis à se invicem distinguendis, quia curatio in his omnibus eadem est.

PARS AFFECTA.

§. 2. Veteribus Galenicis pars affecta est uterus, quem cum vulgò ad fauces usque assurgere credunt. Hæc vero sententia à plebeijs, & quod miror à Medicis pluri-

mis hætenus defensa, hodie à Neotericis plane est eversa, ut non operæ pretium ducamus hic illa refutare.

Sylvius pro parte affecta, pancreas, intestina cum annexis ventriculo & gula, quæ in hoc affectu constringi videntur, reputat. *Helmontius* dicit in suffocatione uterina, agrotantes queruntur, quando loquelæ sunt compotes, tensionis intercostaliū strinctamque costis zonam cincti arbitrantur, vel baculū ab inferis ad guttur exporrectum, hinc ait *stomachum* claves uteri gerere. *Villifus* cerebrum ob nervosi generis affectam partem putat.

Nos hic non solū uterum cū suis vasis & glandulis, sed & nervos & primas vias culpamus, in quibus sæpe hæret causa, quæ dein & cordi & cerebro communicari solet, hinc *Lerna* illa malorum. Antequam ulterius procedimus in præcipua inquiramus symptomata, ut ex ijs tanquam præmissis notioribus gemina huius affectus causa assignari possit.

DIAGNOSIS.

§. 3. Affectum hunc comitatur respiratio difficilis, faucium adest strangulatio, ac bolus quasi faucibus hæret aut angustia quadam quasi à fuste in cesophagum intruso strangulari videtur; adsunt etiam borborygmi & rugitus, aliquando nausea adest, rarius vomitus, pandiculatio, cordis palpitatio & cardialgiæ sæpè comites sunt. In ipso paroxysmo pulsus immittitur, quandoque in totum aboletur, interdum ad quadrantis dimidiæ & integræ horæ spatium, subinde ad satis notabile tempus ad vnum vel alterum diem, ita ut tales agræ pro mortis habeantur, nullis signis unde vitam adesse iudicare possumus se se prodētibus, ut plura exempla apud Auctores fide dignos habemus. Fauces etiam ita constringuntur, ut suffocari agrotantes videantur, succedit pallor & frigus notabile, motus, & sensus nunc in totum, nunc ex parte tolluntur, sæpe in abdomine percipitur globus quidam ad diaphragma usque ascendens, quem falsò uterum dicunt, cum Uterus 4. suis ligamentis firmiter annexus sit.

Accedunt quoq; animi deliquia, varij motus convulsiui ac epilepsia, menses sūt sæpe suppressi, in hypochondrio utroque præcipue sinistro percipitur pulsatio.

con-

conqueruntur ægri de anxietatibus, siti, doloribus varijs, inprimis verò capitis, ventriculi, artuum, &c. alium aliquando habent obstructam, & tamen à lenientibus oritur hic enarrantibus, vti statim dum hæc scribo obseruavi in quadam quæ ab applicato clystere ex mollientibus parat. & addit. 38. Elect. diacathol. vigesies deiecit cum animi deliquijs & frigore extremorum. Tandem ni pereant agrotantes, post paroxysmum longiorem aut breuiorem imò interdum ad notabile temporis spatium cordi & arterijs motus restituitur & pulsus obseruatur, pectus quoque extendi atque complicari sicque respiratio redintegrari incipiunt, vox quoque quæ antea nulla, redit, & ægri de molestijs præcordiorum conqueruntur, aliæ odorifera perferre nequeunt, ambram scilicet moschum, cinamomum, rosas &c. quem odorem & plures viri absque deliquio animi tolerare non possunt, vti exemplum habemus in Rege hodierno Gallorum Ludouico XIV. Hæc sunt symptomata grauiora nostri affectus, non enim quemlibet hæc comitantur symptomata; in alijs pauciora, in alijs plura sunt imò adeò obscura vt vix ab incantatione discernantur, omnia etiam enarrare, quæ inde coniunguntur symptomata, impossibile est.

CAVSA.

§.4. Nos vero nunc ad morbi nostri causas nos conferamus. De Causa huius intricatissimi affectus communissima est Galenicorum sententia, quod sc. vapores maligni & venenati à sanguine & semine in vtero corruptis vt & alijs humoribus ibidem collectis & malignam venenatamque naturam inducentibus per arterias, venas & neruosum genus ad superiores partes eleuentur, & prout vel ad hanc, vel illam ferantur, diuersa symptomata producant.

§.5. Syluius huic doctrinæ fere assentiri videtur, aliter tamen rem explicat, aitque à succo pancreatico in tenue intestinum delato ibidemque cum accedente bile ex sale lixiuioso oleo & spiritu volatili constante blanda ac naturæ amica excitari pugnam, efferuescentiæ nomine à Clar. Authore insignitam, ex qua vitiosa efferuescentia habitus & vapores austeros ad

has vel illas partes adscenderè, inde omnia hæc symptomata in hysteriis obuia oriri posse non dubitat.

§.6. *Helmontius* hunc affectum non esse ex corporali humorum ac vaporum confluencia in vtribus cerebri natum existimat, sed esse morbum ex Deuteropathia & actione regiminis atq; vterum aliàs quietum in thymosin excitari per iram atq; mœrorè; Equidem vterus vt ille ait, nunquam supra diaphragma ascēdit, ast apoplecticos patrat.

§.7. *Vvillsius* hunc ad conuulsiuos affectus refert, & inde causas deducit.

§.8. Nos existimamus in abdominis partibus inferioribus, præsertim verò in vtero existere spiritus animales, qui laniatori vteri ad nutum esse debent, qui spiritus animales intra vteri fibras existētes si omnia ad nutum peragant lenes & contractiores motus constanter fiant, sin verò ijdem spir. ab hoste puta acido, vitioso, austero facilè efferuescenti plurimum incitantur, tunc tumultuariè insiliunt, ita vt densius aggesti & in auxilium vocantes *Microcosmetorem* statim progredi & pertransire nequeunt, inde membranas quibus intertexuntur distendunt, diuellunt & dilatant, quin & sæpe ipsas quasi à vento incluso inflatas attolli & antè propelli faciunt, hinc & vteri & mesenterij plicæ à spiritibus agitatae intumescant, imò cum subsultibus exilire ac intra abdomen vt cum *Vvillsius* loquar, arietare, videantur, nec minus ventriculi ac intestinorum tunicæ à spiritibus eo modo expansis impetumque facientibus elatae in varias distentiones ac inflationes vrgeri solent, in hac spasmodica conuulsione & dolorosè conuulsis intestinis & abdomine aliorum in alias partes subinde continentur motus cum fortiori spirituum animalium perturbatione, hinc à spasmodica faucium contractione oritur illa constrictio faucium & globus in abdomine, hinc sæpe oriuntur Epilepsiæ &c. In grauiori hoc malo ab eodem acido vel austero tādē superuenit sanguinis quodammodo congruati stagnatio in præcordijs indeque omnimoda suffocatio, reliqua symptomata facilè ex his præmissis deduci possunt.

Eadem causa respirationis impedita & imaginationis boli in faucibus esse po-

test, quod intestina torqueantur & conuellantur, quapropter diaphragma minus deorsum ferri potest 2. quia muscoli abdominis & gulæ conuellantur, ita ut pectus & abdomen minus & cum summa difficultate moueantur & gula constringatur, quapropter anima iudicat vel vinculo gulam constringi vel globum in gula hære, in aliis verò partibus hærentes particulæ austæræ, acidæ, varias conuulsiones excitant, ut morbus hic cum epilepsia valdè conueniat.

Inter causas procatareæ referimus aerem frigidior, alimenta acida vel austera, vel acerba & aliquando aciora, odorata quævis grauiora naribus admota, moschus, cinamomum, rosa, zibethum.

Somnus & vigiliæ modum excedentes valdè nocet, nimium aut intempestium corporis exercitium, ut & vita sedentaria, maximè hic ferè symbolum addunt subitanei & graues quicunque animi affectus, ut sunt mæror, curæ, terror, ira, amor, &c. denique excretiones vel nullæ, vel intermissæ, vel nimia.

Postquam paroxysmus hystericus aliquandiu durauit, ægræ ad se redeunt valde defatigatæ scil. à conuulsionibus & membra dolent non secus ac si fustibus percussa essent, & reuera quoque vtrobi- que est doloris causa, nam sicut à fustium ictibus fibræ rumpuntur, vnde dolor, sic quoque à conuulsionibus hinc illinc fibræ franguntur, & hinc illi dolores.

PROGNOSIS.

§.9. Prognosin nunc paucis tangamus. Non admodum periculosus est hic affectus, ex se n. rarò lethalis est, quæuis ratione aut coniunctorum morborum aut superuenientium symptomatum subinde lethalis fieri potest, diuturnis autem est & contumax, præsertim si alias egerit radices aut plurima eaque graua coniuncta habeat symptomata, præsertim in vetulis. Viragines non aut minus huic affectui sunt obnoxia, quam scemina sedentaria, quia illarum sanguis spirituosior, & stamen neruosum firmus est. Periculosus esse solet hic affectus puerperis & prægnantibus. Aliquando in epilepsiam degenerat, quare exemplum noui hac in vrbe. Huc etiam spectat sequens aphorism. Hipp. 5.35. Mulieri hystericæ sternutamen-

tum superueniens bonum, quia motu isto valido humores, cum sæpe pauci sint, qui obstructionem faciant, expelluntur. Sic etiam bonum est, si copiosi ructus superueniunt, quod & obseruauit Sylius his enim & morbus & paroxysmus sæpe terminari solent.

CVRA DIÆTETICA.

§.10. Extra paroxysmum *Dieta* bene prospicies, omnemque in ea abusum euitabis. Aer sit temperatus, vitetur asperior & borealis, odores extinctæ candlæ, moschi, zebethi, aliorumque gratorum fugiatur. Alimenta sint boni succi, austera, acida, salsa, concoctu & fermentatu difficilia vitentur, castaneæ, &c. nocent etiam omnia fumo indurata.

Potus sit cereuisia optimè befecata vel vinum tenue, nocet omnis cereuisia non bene cocta & fermentata, ite potus aqueus mustum, &c.

Motus & quies, excreta & retenta, in primis menses suppressi, alius consticta & semen retentum, si modum excedant, non desunt Patroni huius affectus, Somnus & vigiliæ etiam in mediocritatis cancellos contineantur, nocent enim somnus & vigiliæ nimis protractæ, cum varias cumulent cruditates; animus sit hilaris, mærores autem graues & animus meticulosus, consternatio ex inopinatis casibus & si qui sunt similes affectus hunc morbum facile inferre possunt.

CVRA PHARMACEVTICA.

§.11. *Veteribus Galenicis* suffocationis vterinæ, curatiua intentiones duæ sunt, vna, quæ præsentem respicit affectus huius paroxysmum, altera quæ tempus paroxysmo liberum; cò ergo incumbunt, ut vapor ille malignus ex vtero adscendens dissipetur, & à membris principalioribus auertatur, dein, ut humor è quo eleuatur vapor, euacuetur & è corpore eliminetur, tandemque partes corroborentur.

Si ergo scemina in paroxysmo grauiori constituta est, clamores, pilum in pudendis præcipuè aurium vellicationes, ligaturas & frictiones dolorificas commendant, præ omnibus tamen nostra obseruatione titillationes in plantis pedum paroxysm. discutiunt; sæpe etiam cucurbitulas cum multa flamma furis & femoribus

ribus applicandas volunt. Naribus graueolentia & foetida, utpote castor. asa foetida fumus ex pennis perdicum, vnguib. cornubus, &c. ut vapores illi maligni discutiantur, adhibenda volunt, in quem finem etiam arcani instar verrucas (quæ tibijs equorum adnascuntur) comburunt, firmumque naribus excipere institunt. Pudendis suaueolentia varia exhibent ut zibeth. moschum, Gall. moschat. ea addita ratione, ut scil. humorum & spirituum motus in vtero versus inferiora reuocetur, & quasi consopiat.

Reuocandam etiam & reuellendam volunt materiam ad superiora adscendentem, clysteribus ex vterinis & carminatiuis paratis: ut etiam ipsa materia vaporum mater ex vtero tollatur, pessos in maritatis vtero induunt, Babaris Nasalia dicta, naribus verò induunt varia sternutatoria, auribus instillant ol. salu. succ. spicæ, &c. Emplastrum d. galbano aliaque regioni umbilicali imponunt: & si à menstrui fluxu impedito proueniat, venam tali secare iubent, aliaque varia vterina & anod. exhibet, de quibus practici videri possunt.

Extra paroxysmum verò eò incumbendum volunt, ut si à semine malum corrupto sit in vtero, id euacuare tentant cum clysteribus vterinis & pessis, & ut reliquæ discutiantur & vterus roboretur, conuenient à emplastra & vnguenta vteri regioni applicant, in quem finem Sennertus seq. commendat vnguentum:

℞. *Styracis liquidæ* ℥j.

Caryophyll.

Sem. agni casti, angelicæ ana ℥ss.

Alipia moschat. m. j.

ol. nardin. lil. alb. ceræ ana q.s.

Fiat vnguentum, item seq. emplastr.

℞. *Sem. agni casti* ℥j.

santalor. omnium ana ℥ss.

pulu. ros. alb ℥j.

gumm. tacamahac. ℥ss.

carannæ ℥ij.

alyp. moscati ℥ss.

Terebinth. ladan. ceræ ana q.s.

Fiat emplastr. S. arte debite applicandum.

Si vero passio hysterica à menstruis re-tentis & corruptis habeat ortum, conducent omnia menses cientia inferius dicenda, ut & venæ sectio superius allegata.

Eò verò vnanimiter collimant Galenici ut vapores maligni discutiantur & vterus roboretur, in quem scopum commendant meliss. menth. puleg. calamenth. rad. angel. imperatoriæ, meri, &c. præ alijs verò rad. bryon. & varias ex his alijsque aromatic. parant aquas destill. pulueres, ut sunt species galang. diacalamenth. diacinnam. &c. Magni quoque æstimant. Theriac. Mithridatium, requiem Nicolai & castor. ex quibus concinnant varias formulas, quarum omnium Practic. Galenicorum volumina referta inuenies.

§. 12. *Paracelsus* præ alijs alibi dicendis commendat ol. stanni umbilico inunctum, quod sic fit: Soluatur stann. ∇ fort. & ceruss. redigatur, hæc abluenda & soluenda in crysallos, qui destillati dabunt liquore dulc. & ol. flauum, ex residuo sal. elici potest, qui in cella in ol. resoluitur.

§. 13. *Helmont.* dicit, etsi odora & grata aromata multas infirment mulieres, non tamen idcirco olida siue putida quæuis illas sanare debeant, dicit enim assa aut odor fumantis sulph. non recreant hystericas, quatenus foetent, sed quia cohibent siue interficiunt Ideas extrà vtero impressas; amara omnia mulieribus hystericis commendat Author. Remedia hysterica ipsi sunt arcani, ignis siue dulcedo sulph. è vitriol. veneris paratura. Item tinct. corall. ess. succ. gagatis, vrticam non pungentem flore albo cucullato, Ribes nigr. Ballote. Rutham, abrotan. Saluiam. Nepeth. Grana samb. ebuli, asa foetid. vrticam poplitis equini. Corall. rutilantes laudat, cæterum pergit, non quæuis simplicia ex aquo incantatos sanant ut neque omnes pariter hystericas. Nam suas singula dotes habent idæ tolluntque compares nocuas: Abrotan. sc. salvia & ruta, ideas timoris abigunt, Arthemisia, vrtica, Balote & Ribes nigr. valent in casibus è mœrore contractis, Asa foet. castor. grana asta, Gagatis, essent. in casibus ex ira patrat. Nepetha autem Valer. & Adrant. in casibus ex idea odij resultantibus: Pro vt hypericon & Phij tertium in Ideis futibundis, sic lepus siccatus, testes quarundam bestiar. fumo arfacti, virga cerui, agn. castus & succin. in Ideis per libidinis suggestionem natis. Electr. autem miner. corall. præpar. & maiora arcana adscen-

dunt ad vniuersale quodammodo, quibus approximat secundum. masculi primigeniti, fel anguis, &c. quæ arcana *Helmont.* dicit vix aliquem destituere, e contra contemnit hic Author in omnibus vteri affectibus dulcia quæuis, quia iuxta ipsum sopitum vteri furorem concitant.

§. 14. *Vvillifius* hic omnia ea antispasmodica commendat, quæ in epilepsia laudauit.

§. 15. *Sylvius* verò in omnibus causis hysterica suffocationi commendat sal. volat. & præ cæteris omnibus spir. sal. armon. ad gr. iij. vel iv. vel plures ex vini alteriusque conuenientis liquoris cochl. sæpius assumptum. Ad austeros flatus halitusque discutiendos præter hunc spir. spirit. castor. laudat eiusque tinct. & vt ol. succ. maceris destill. &c. in casu verò vbi glutinosi & simul acres sunt halitus flatusque præter sal. volat. magni pendit spir. nitri dulcem & corr. aurant. rorism. &c. Vbi verò magis aquei existunt halitus conducere præter laudata salia volat. ait, tinct. aromatic. cinam. croci, macer. non neglectis hydragogis subinde vsurpatis, ad humiditates aqueas in corpore redundantes minuendas.

Idem ad austeros flatus halitusque ad fauces adscendentes, discutiendos commendat supra dictum ☿ volat. vel aromatic. vel oleos. Inter alterantia laudat omnia aromatica, inter radic. eligit rad. asari, dictamn. alb. ireosi rubræ tinctur. cyclaminis, chelidon. min. aristolochiæ, rot. gentianæ, vt & Schoenanthium, spicam, &c.

Ex folijs sabinæ, puleg. arthemis. ruth. meliss. marrab. calamenth. mentastr. nepeth. flores cheiri, croci, rorismar. genistæ ex seminibus, nigell. petroscl. polipodij, lupin. apij, foenic. leuistici; Ex bacis, lauras; Ex aromatis cinamom. maces, cassiam ligneam, xilaloem, ex gummi myrrh. castor. galban. sagapen. succin. mastichen, storac. laccam, asa foetid. Ex metallis chalybis limaturam in vsum trahit, in primis laudibus extollit sal suum volatile oleosum.

§. 15. Nos omnem operam omneque studium in curando hoc affectu adhibemus vt extra paroxysm. causa remota acidum illud & austum seu ponticum corrige-

tur. In paroxysmo verò vt spasmodica illa concussio & contractio & suffocatio tollatur. Spasmodicam illam contractionem auferunt omnia ea, quæ spirit. animales extra pomæria sua vagantes iterum in ordinem pristinum restitunt, in quem finem commendamus salia volat. vrinosa aliaque foetida & subtilia acia vt sunt spir. armon. volat. fuligin. vngul. equi, tinct. castorei vitr. succ. alam foetid. carthami cum pennis perdicum combust. &c. Subtilissimorum talium odoratorum seu foetidorum vis tantum non sensibili effectu se exserit in his, vt in summè debilitatis & lypothymijs odor vini generosioris vel alius aromatici, quas nonnunquam ad viuos reuocare videtur, in pluribus hysterics foetida, vt asa foetida, castoreum plumarum accensarum, odor item volatiliu, maximum afferunt leuamen; odorata verò stupenda symptomata excitare possunt quatenus spir. animales cum ianitore vteri ab ijs afficiantur, & mirum est, quod eiusmodi odorifera in substantia assumpta paroxysmos hystericos efficaciter sistant, refrænent, hinc habet *Horatius Augenius* experimentum seq. quod refert l. 12. *Epist.*

Sed tamen hic notandum insigniter Idiosyncrasias variare:

℞. Moschi opt. gr. v.

cinnamom. caryoph. mic. mosch. ana

℥j. M.

d. in vitro odorato, quo loco etiam pilulas ex moscho ceu præsidium efficacissimum commendat, sed caue sis ne fortè nares feriat talium odor, sic quoque plures dantur mulieres quæ castoreum aliaque foetida sufferre non possunt, & hoc quoque in praxi notandum, quod hysterica in iecore dulc. abhorreant, quare Medicus ab his abstineat.

Ex reliquis volatilibus foetidis certior tamen habebis effectum. Seq. puluis me raro fefellit:

℞. Fœnic. bryon. ℥j.

margar. præpar. ℥ss.

orall. rub. præpar. castorei ana ℥j.

præpar. verrucar. equin. ℥ss.

ol. ruthæ still. succ. ad gt. v. M.

diu. in 3. part. æquales, detur successiue in vehiculo conuenienti; statim hoc pul. spir. plasticus mire placatur, guttur. aliarumque

rumq; partium cōuulsiua coarctatio propediem cessat; addi potest gr. j. vel alterum laudani opiat, huic par est sequens:

Pulu. absorbentium Vvedelij ℥j.

bezoart. Iouial.

cinab. antimonij ana ℥j.

castorei ℥ss.

laud. opiatigr. j. M.

In passione enim hysterica ad conuulsuos istos motus sedandos & simul austērum absorbendos, Iouialia. Saturn. anod. castor. cinabarin. omne absoluunt mendendi punctum.

Tinct. bezoart. cum spir. *, castorei vel Elix. vterinum cum essent. anod. mista, generosa sunt remedia.

Laudanum seq. hysteric. vsu nostro comprobatum & generosum remedium, quod in vsum ægrotarum communicare lubet:

℞. *Extr. opij c. ** fact. ℥j.

Zedoar. ℥ss.

verrucar. equin.

rad. calam. arom. ana ℥ss.

cinabar. nativ.

castorei ana gr. xij.

croci gr. xv.

lap. bezoar. orient. ℥ss.

ol succ. ruth. aa. q. s. fiat l ar. Extract. cui grana 2. 3. ad 4. in ▽ *meliss. aut calamenth. exhibita, mira præstant, his vero aquis destitutis in vehiculis domesticis cereuisia, &c. propinandum.*

Iohann. Agricol. seq. laudan. opiatum deprædicat:

℞. *Laud. opiat.*

Extr. lichen. ana ℥j.

ol. sat. Iouis ana ℥ss. M.

Dos. gr. ij. vel iij.

Extract. lichen. sic fit:

℞. *Lichen. q. s. affund. aq. meliss. pone in vitr. ad tinct. extraction. & abstrabe ad Extr. consistentiam.*

In grauiori malo sāguinis quodammodo cōgrumati stagnatio in præcordijs existit, quia ægræ non possunt mouere thoracem nec anhelitum ducere; pro temperando & corrigendo hoc acido & tollendo sanguinis coagulo, facilitanda respiratione, seq. conducet:

℞. *Ocul. ☿ præpar.* ℥j.

antimonij diaphor. ℥ss.

sperm. ceti ℥j.

castorei ℥j. M. *fiat pulu. det. in brodio calido.*

Acidum hoc corrigentia sunt omnia salia calido alkal. vt sunt Elix. vterin. febrif. Myns. quod amaritudine sua corrigit acidum vitios. sp. * ci c. oleo aurant. vel ruthæ, succ. commixtus mirè præstat. Itē eff. castor. vel asæ fœtid. vel myrrh. vel seq.

℞. *Aq. hyrund. c. castoreo* ℥ij.

Aq. meliss. ℥iij.

*spir. * succinat.* ℥ss.

spir. volat. cran. hum. ℥j.

syr. melissæ ℥vj. M.

Liquor C. C. succin. item tinct. ex bacc. ebulli omniaq; ceu diximus volatilia, quatenus spir. exorbātes reuocant, & dormientem Ianitorem vteri exsuscitant; Ex. gr.

℞. *Aq. meliss.* ℥iij.

Zedoar. ℥vj.

*spir. * ruthac.* ℥j.

spir. torn. ceru.

tinct. castor. ana ℥ss.

syr. d. mentha ℥vj. M.

d. ad vitr. cochleatim.

℞. *Aq. naphth.*

carminat. ana ℥ij.

spir. C. C. tartari,

tinct. succ. ana ℥ss.

asæ fœtid. sol. gr. xij.

syr. cinam. ℥v. M.

Item spir. vrinof. armoniaci ad ℥ss.

c. eff. castor. adhibitus pro præstantissimo remedio adhibetur in hoc affectu hysterico. Egregij quoque vsus sunt chalybeata.

Sic & spir. secundinæ tanquam certum & specificum habetur experimentum hoc in morbo. Balsamum seq. optimum est antihystericum:

Fuligo exponatur aeri frigidiori quo inuenies balsam. viscos. & liquidum, quod ad vsum serues.

Antimoniata præsertim essent. Antimonij, vteri suffocationem facile tollit. Thom. Barthol. ex priapo cerui, & tauri iusto æstus tempore exsect. tanquam secretum in suffocatione vteri & colica remedium commendat.

Instante mensium fluxu sæpè misellæ excruciantur hystericis insultibus, in quem finem beat. D. Ettmullerus sequens laudat:

℞. *Aq. syr. c. castor.* ℥iss.

carmin. ℥j.

ocul.

osul. \mathfrak{z} o prepar. \mathfrak{z} j.

antimon. diaph. \mathfrak{z} ss.

sperm. ceti \mathfrak{z} j.

syr. cort. aur. \mathfrak{z} ss. probè mixtum.

Ægra capiat subinde 2. vel 3. coohlearia, inde enim nostra experientia non tantum paroxysmus sedatur, sed & fluxus promouetur, & hoc in casu institui potest venæ sectio in pede. Seq. Crollij extract. itidem magnificiendum:

℞. Extr. castor. croci, arthem. \mathfrak{a} \mathfrak{z} ss.

sal. matris perlar. \mathfrak{z} ij.

ol. angel.

anisi succin. ana \mathfrak{z} ss.

M. Dosis. \mathfrak{z} j. ad \mathfrak{z} j.

ab initio paroxysmi vel præseruativè singulis mensibus semel circa mensium initium exhibet.

In parox. clysteres acres ex vterinis & carmin. iniici possunt, quibus sal arthemisiæ \mathfrak{a} \mathfrak{z} ij. add.

Cauendum verò in ijs, quæ ad animi deliquia inclinant, & debiles sunt, hinc ægræ sunt interrogandæ, num facile purantia vel enemata perferre possint.

Hic notandum, quod omnia antiepileptica hic conueniant, & morbus hic curari soleat, vti epilepsia, nec externa in paroxysmo negligenda sunt, & hoc generaliter notandum, quod licet symptomata ab aliquo medicamento videantur intendi, non ideò semper iudicandum est, quod medicamentum illud fuerit inconueniens; externè ergò ad excitandas ægras naribus graueolentia admouenda sunt, vt fumus ex verruc. equin. pennis perdic. aliarumque auium tabaci, linteorum, cœru. quibus verò antecellit spir. armon. volat. vel seq. succinatus foetidus:

℞. Succin. asæ foetid. \mathfrak{a} \mathfrak{z} ij.

sal armin. \mathfrak{z} j.

Calx. viu. vel ol. tartari \mathfrak{z} ij.

A. lege artis & serua pro vsu.

Asa foetida, castor. rutha, sem. corui communia sunt; alijs suffitum bytriminis tanquam arcanum commendant, aliæ foemin. nihil præter aceti & vini odorem, ferre possunt Thom. Bartholin. ex corio humano cingulum parat, quod passiones hystericas comprimere dicit. Spongia, mixtura ex sp. c. ceru. armon. aromat. imbuui potest, & sic naribus applicari, quæ omnia spir. plastic. mirè pla-

cant. Ori indantur varia spirituosas, imprimis ∇ vitæ, mulierum naribus illinantur ol. succ. rectificatum, aut sp. armon. Temporibus inungantur balsam. apoplectic. ruth. succ. aliaq; fragrantia. Suaueolentia, vt moschus, Zibeth, bals. apoplecticus, aliaque vmbilico & pudendis applicantur, mirè enim illa acerbum istum hostem compescunt, & spiritus animales excitant, & Reginam vteri placant; ægra potius sedeat in paroxysmo quam iaceat, vt viscera non ita premant diaphragma, & ori & naribus inflentur sternutatoria, vel fumus tabaci, vt expergefiat.

Vmbilico etiam varia linimenta & emplastra imponi possunt. Seq. habetur optimum:

℞. Gumm. Galban. Tacamahac. \mathfrak{a} p. æq.

balsam. Peruvian. \mathfrak{z} j.

ol. succ. capor. \mathfrak{a} \mathfrak{z} ss.

fiat l. artis Emplastrum:

Vel: ℞. Gumm. asæ foetid. galban. ammoniac. ana \mathfrak{z} ij.

Theriac. \mathfrak{z} j.

ol. succ. castorei \mathfrak{a} g. v. M. f. empl.

Vel. ℞. Gummi galban. in x. solut. \mathfrak{z} ss.

Extr. capor. \mathfrak{z} ij.

ol. succini spicæ ana \mathfrak{z} j.

M. f. l. a. Empl.

Nonnulli commendant fila cocta, muliebri inguini tepidè applicata.

Hæc de medicamentis durante paroxysmo exhibendis, extra paroxysmum verò hic affectus aliam postulat methodum, sedato & inducias ferente acido, hostem illum apertius aggredi audemus. Hinc extra paroxysmum conueniunt illa, quæ acidum illud ponticum absorbere, præcipitare, & quouis modo corrigere apta sunt, & simul respicere debent ianitorum vteri, & hæc sunt omnia vterina, specificè iuuantia & superius apud Syluium recensita, omnia sc. aromatica & volatilia, dein omnia præcipitantia correcto aliquo modo austero pontico sæpe viscido, operæ pretium est vt dein educatur; in quem finem varia conducunt purgantia antihysterics maritara. Sequens vinum medicatum non contemnendi vsus, præscribimus:

℞. H. Absinthij card. bened. meliss. scolop. ceterach, ruth. muranæ ana m. ss.

Rad.

Rad. zedoar. eringij. pimpin. ana ℥ss.

angelic. ℥ij.

Rhabarb. opt. ℥iij.

Fol. sen. ℥j.

sem. flierism. fœnic. carici

ana ℥iij.

cort. aurant. tamarisci, frax. ana ℥iij.

tart. crudi ℥ss.

incisa d. ad cartham.

Si quis pilulas amat, sequentes erunt:

℞. Spec. diacymini ℥iij.

Asæ fœtid gr. xij.

Extr. castorei ℥ss.

extr. croci gr. v.

extr. rhabarb. resin. ialappæ ana ℥ss.

ol. Ani succini, tinct. castorei ana g. vj.

M. f. pilulæ, quæ sufficiunt pro xxxvi. vicib. purgantibus caute incedendum.

Post hæc varia alterantia inprimis volatilia oleosa sal illud oleosum Syluij vel spir. aromaticus, prosunt; eorum vsus verò per tempus continuandus, dein conueniunt præ alijs thermæ sulphureæ, omnia quoque louialia, Martialia, Saturnina, cinabarina, præcipitantia quæuis, item varia decocta ex lignis, aliaque salia alkalia myrrhata &c. Vbi scopus est ad mentem Veterum seminis generationem diminuerè, tunc venæ sectio, quæ aliàs non conuenit hoc in affectu, adhiberi potest, exhibeanturque agnus castus, camphora, ruta, vnguentum refrigerans Galeni &c. sed cauendum, ne vis Racham Melchæ inferatur.

Empyrica sunt sequentia Iohann. Arcularius inquit pr. tr. 6. p. 179. si quis alternis diebus ante cœnam assumpserit ℥ij. pilul. d. arthamisia adeò præseruabitur ab omni suffocatione, vt nullum inuentum sit efficacius.

Tryphera magn. ℥ss.

cham. arida ℥j.

cum iuino aut saccharo ieiunis dandum.

Spiritus vitrioli veneris ad gutt. iij. propinatus ad omnes affectiones hystericas commendatur; A Rhoderico à Castro ℥j. Theriac. Androm. exhibetur.

Iohann Crato habet hoc singulare remedium quod iugland. exsiccat, & contritos & puluerisatos ad ℥ij. cum guttis aliquot succini propinet.

Iohann Faber sal vitr. laudat, quod vomitum excitet, & menstrua ptomoueat.

Iuxta Calud. Deodatum sal Iouis vmbilico inditum, vel inunctum, summum est remedium.

Petrus Forestus ait, quædam persentiens paroxysmum, sola ostrutij radice in ore retenta, & parum masticata à suffocatione statim liberatur. Sic plures Authores allium concisum, & vmbilico applicatum laudibus extollunt.

Heurnius flores micis moschat. ℥j. cum vino exhibet, item aquam cyani, in qua camphoræ quantitas nucis auellanae accensa conflagrauit.

Fridericus Hofmannus stercus gallinarum vino albo dissolutum, & cum aliquo cardiaco mixtum cum commodo sæpius dedit.

Sic Simon Pauli in hoc affectu folia herbæ theæ, vteri regioni & vmbilico calidè imposita, magni pendit.

Quercetanus solum semen pastinacæ domestic. exsiccatum & puluerisatum, ad ℥ss. cum paucis vini vel ∇ melissæ datum, pro peculiari & specifico medicamento ad vteri suffocationem venditat.

I. D. Rulandus stercus vaccæ vel cerui, vel apræ cum vino calido propinatum, statim vterinam suffocationem sedare, inquit, item lintea in vrina vel fimeto bouino intincta, calideq; super vmbilicum imposita, sedare hunc affectum, asserit.

Oleum galbani à Schrodero laudatur, intrinsecus vel extrinsecus adhibitum.

Varignana inquit, capillos patientis accensos, & fumus inde acceptus, mira præstare.

C A P V T III.

Mensium defectu, paucitate, imminutione & fluxu inordinato cum dolore.

§. I. **T**otus fere muliebris sanitatis cardo vertitur in naturæ lege conuenienti exuberantis sanguinis ad vterum motu & excernendi modo, adeò vt vbi is se ritè habeat, illa (cœteris paribus) optatò vigeat, concidat verò & subuertatur, vbi secus præsertim sanguinis euacuatio præternaturaliter deficit atq; emanet siue suppressitur, seu tantum imminuitur. Littoralis quippe hic sangui-

nis motus de totius constitutione testimonium exhibet; restitans enim seu imminutè fluens, pallorem corpori conciliat, Qualis ergo sanguis menstruus, talis sceminarum sanitas; mensium obstructio & remota malum est communissimum, ita & præ reliquis, iuuentulis familiare, & reliquorum basis; Ordinario enim ab anno xii. vel xiv. fluere incipiunt, alijs citius, alijs tardius, sic nos nouimus iuuentulam, quæ anno 5. menses sustinuit; cessat ferè & vt plurimum circa annum xlv. vel l. In his ergo ætatibus omnia in cassum tentabis, nec in grauidis (in quibus sanguis superfluous in alimentum foetus transit) nec in lactantibus, vel morbo grauiori laborantibus fluxum promouere debes.

2. Dicitur, vt paucis synonyma tangam, mensium emansio, suppressio vbi planè cessat iste fluxus, vbi verò fluit, sed non sufficienter & egræ simul malè se habent fluxus imminutio; & paucitas nuncupatur. Et licet hic fluxus, dum in iuuentulis primum erumpit, seriem singulorum mensium ad vnguem non obseruet, prout experientia clarum facit, nonnullas tertio quoque mense solum purgari, & successu temporis Racham Melcham fortiolem euadere, sanguinisque copiam augeri, ordinarium tamen tempus tunc obseruat.

Quæstio hic non levis occurrit, quænam sit causa quod fluxus tam exactam teneat periodum. Authores hic ferram contentione inter se re reciprocant, pluri eorum Lunæ partes eas deferunt, eò quod pro diuersitate phasium in mutandis & alterandis humani corporis humoribus multum valeat. Imò nonnulli tantum tribuunt Lunæ, vt in omnibus ferè morbis phases lunæ aspiciant, sed non raro expectando feliciorẽ lunæ adspectum, patientem interea mori sinunt, cum verò etsi luna in mutandis humani corporis humoribus plurimum valeat, hoc tamen concedi minime potest, quandoquidem omnino peculiaris quoque subiecti cuius vis corporis spiritus plastici dispositio multum facit, præprimis & victus ratio, quæ de re experientia testatur, propriaque mulierum confessio: hinc quædam in lunæ decremento purgantur, atque

non sibi semper constet veritas versiculi:

Luna vetus Vetulas, Iuuenes noua luna repugnat.

Regnerus de Graef verò putat, crasam esse definitos naturæ motus adhuc incognitos, qui verò obscurum per obscurum declarat.

Nostro iudicio illi menstruus fluxus consuetus sit, quod sanguis ad vasa vterina, quæ sunt plura & ampliora à natura facta ob nutritionem foetus, copiosius fluat, & ibidem motam nectens, arteriolas pungit, scinditque atque rimas facit, & sic à Regina nostra foras amandatur; sanguis ille nimis vt expellatur eo detrusus, non potest non quin successu temporis eatenus cumuletur, vt necessario regurgitare cogatur in vasa illa, per quæ eò emanauerat, semel enim facta via sanguis accumulatus iterum eò fertur.

DEFINITIO.

Dicimus ergò suppressionem mensium esse, in qua totalis menstrui sanguinis singulis mensibus ex lege naturæ alias semel fluentis p. n. ablatio, à vitio sanguinis vel vasorum, vel constitutione p. n. vteri organica orta.

Diminutio est, vbi menstrua diminutè fluunt.

PARS AFFECTA.

S. 3. Subiectum horum affectum communi Veterum suffragio statuitur Vterus. Alij v. pro subiecto agnoscunt stomachum, nonnulli hepar, quidam lienem, pauci renes; sanguinem verò esse subiectum causale siue obiectum proximum & primarium luce meridiana clarius est, si enim sanguis tenax, crassus, frigidus; coagulatus sit, tunc emanent menses, quia per vasa transire nequit, inde necessario per alia loca exitum quærere vel retineri suppressionemque hanc producere oportet.

Quod alterum & magis propriè dictum inhaesionis subiectum attinet, consistit id in vasis vteri & vagina seu collo vteri obstructis, quæ in primi, rami inferiores arteriæ hypogastricæ venis ipsius haud exclusis; per anatonem enim hodie patet, vasa hypogastrica non ad ipsum vterum, sed ad ceruicem eius vtrinque deferri; probaturque per id, quod tempore conceptus

pius menstrua sæpè fluere pergant, sic nos nouimus matronam honestam, maxime plethoricam tribus mensibus à conceptu semper passam hunc fluxum, hoc autem contrarium esset hypotesi magni Medicinæ *Dictatoris libr. 5. aphor. 52. dicentis: Qui ventrem ferunt, ijs os vteri conuenet, adeo ut ne specilli mucronem admittat: Item Impossibile est fœtus agere vitam sanam, si mulieri grauidæ purgationes exeant.* Superius tamen dicta matrona vegetos semper edidit infantes, & etiam medio gestationis tempore venam incidit curauit. Accedit huic historia *Guillelmi in Tr. de partu felici c. 12. de muliere, quæ octo diebus ante partum aliquot iv. vel v. plantas aquarum euacuerit, non per vterum, sed per vasa vaginæ vteri.*

Stitimus nunc horum affectuum subiectum, nunc symptomata vnde prognata ordo tangit. Ut autem affectus ipse facile, sic causæ difficiliter cognoscuntur. Si ergo quis scire vult, num massa sanguinea, num verò vasa vterina affecta sint, in hoc obseruandum est, num virgines vel mulieres statim temporibus percipiant passionem, quæ ostendunt sanguinis impetum vergere ad vasa vterina? Ex. gr. an sentiant dolores lumborum, grauitatem totius corporis, inflationem vëtris, inappetentiam & nauseam, & crebras caloris & frigoris vicissitudines, respirationem difficilem, sensus tensionis circa genitalia & regionem pubis, pulsationes in varijs corporis partibus, in hypocondrijs, in artubus, murmura & rugitus in abdomine, sanguinis impetus per alias vias extraordinarias, vt per hemorrhogiam narium, per oculos, per pulmones; Nunc medicinam facio puellæ XIX. annorum, cui nunquam per vterum, sed semper per aures menses fluebant, itidem alij quæ singulis mensibus sudorem patitur sanguineum &c. Si hæc etsi non omnia, tamen plurima adsint, concludendum, vasa vterina vel obstrueta, vel nimis angusta, & exigua, curaque ad ea dirigenda est. Sanguinis verò vitio hoc contingere solet, quando virgines & mulieres nullas alterationes, nullum tensionis vel pulsationis sensum circa genitalia & lumbos debito tempore, vel alia pathemata in vasis partium genitalium denota percipere solent, Crassitiem

& visciditatem sanguinis indicant diæta refrigerans, humida ac incrassans prægressa, pulsus rarus, tarditas in motu, transpiratio impedita, calor pallidus, & frigiditas totius corporis; pituitosos humores arguunt frigiditas partium genitalium, pituitosi & viscidi humoris per eas excretio, pulsus paruus, rarus & debilis, somnolentia, &c.

Signa reliqua affectum præsentem demonstrantia sunt varia, haud dubiè autem agrotantis confessio & relatio propria optimum & infallibile est signum; quod affirmat, si conqueruntur de lassitudine totius, doloribus tensiuis circa lumbos, colore faciei liuido vel albicanti, respiratione difficili, præsertim si scalas ascendunt; si adsit oculorum intumescencia, sint tristes, laborum pertractæ, interdum vel quia appetitu immunito laborant, vel vomitum vel hypothyriam patiantur. In imminuto fluxu symptomata omnia sunt remissiora & pauciora, affectus hi secundum magis & minus differunt, sed cum his in affectibus magis ad causarum differentias, quam signa respiciendum, ad *Aitiologiam* pergamus.

CAVSÆ.

S. 4. Accedimus nunc ad causas penitus explicandas, quia cognita & remota causa, ipse affectus cognoscitur & remouetur; hæc pro diuersitate subiecti sunt diuersæ. Libet nunc eas ad mentem veterum Galenicorum tractare, qui in mensium fluxu suppresso culpant vteri intemperiem frigidam & siccam, vel vteri inflammationem vel schyrrum, vel compressionem à tumoribus vicinarum aut omenti crassioris, imo ipsius vteri arguunt densitatem & crassitiem nimiam, vlcera & cicatrices ab ijs relictæ, aut ex laceratione cotyledonum in violento abortu, sic etiam ab humoribus frigidis & crassis vasa obstrui dicunt. Sic & sanguinis auctam vel imminutam quantitatem hunc fluxum producere statuunt.

Inter causas externas referunt aerem frigidiorum & sicciorum ingressum in aquam frigidam, aut nimiam in ea moram præcipuè instantibus aut fluentibus mensibus, cibos copiosiores vel frigidiores & adstringentes, aromatum abusus,

exercitationes vehementes, vigiliis nimias, animi perturbationes &c.

S. 5. *Paracelsus in param. l. 4. de origine morb. matricis*, alijsque in locis *de matricis natura & munere* plurima narrat, quod nempe ea sit peculiaris & microcosmus in homine imò instar hominis, imò quæ totius mundi naturam in se habeat, omnesque amplectatur creaturas, quod propria habeat elementa & alimenta quibus nutriatur, ut & proprietas tartari hinc culpat varias foeculentias tartarcas in utero latentes.

S. 6. *Helmontius* menstruum sanguinem separari *Archæi manu*, & sic à natura proijci statuit, atque inordinata menstrua iuenculas discolorare.

S. 7. *Sylvius* causam mensium suppressionis latere vel in ipso utero, vel uteri vasis, ait, asseritque nec procedere istam euacuationem, quando viæ vel vasa huic euacuationi dicata non patent, in uteri cavitatem vel sanguis ad ipsa non feratur, vel eadem vasa pituita viscida & glutinosa infarta sunt.

Pro causa remota accusat sanguinem crassiores & melancholicum; ipsumque puellarum animum tristiores, vitamque sedentariam, somnum longiorem, alimenta frigidiora, aerem frigidum, crassum, nebulosum & humidiores; contingere etiam ait in pubertate naturalem vasorum apertionem (quem effectum humoribus biliosis tunc temporis prædominantibus in corpore adscribit) & secundum tres gradus ætatis distinguit, causam ergo suppressorum mensium attribuit pituitæ & sanguini pituitoso glutinositate sua vias obstruanti & obstruenti: Coalitum uteri sæpè esse & existere huius affectus nullus dubito.

S. 8. Nos causas huius affectus distinguimus in proximas & remotas; Illæ ratione duplicis subiecti sunt duplices; prima ratione sanguinis, est nimia crassities, & glutinosa visciditas, quæ crassi massæ sanguineæ volatilem inuertit, fluxibilitatem & fermentationem eius impedit, atque motum ineptum reddit, spirituum generationem inhibet, & spiritus plasticum obnubilat, sæpè tamen hic fluxus impeditur ob vasa minus aperta vel totaliter obstruata. Est autem vasorum

constitutio duplex, nempe à primo ortu vel tractu temporis oborta. Illa est quando *Racham Melcha* vasa illa non bene seruat aperta, vel à natura angusta nimis facta sunt, adeò ut licet sanguis perfluere amat, sed per eorum exilitatem permeare & egredi non valeat, unde sæpè per alia inconuentiora exitum quarit, V. gr. per hæmorrhoides, nares, oculos, dentium alueum, aures, pulmones, minimum digitorum, sudorem, quale exemplum nos novimus. Tractus temporis hæc vasorum obstructio fit à materia quadam viscida, glutinosa & mucilaginosa, quæ sensim ac sensim hæc vasa genitalia obstruit, fluxumque istum impedit.

Vasa hæc quandoque à grumis sanguinis nonnunquam à pure crassiori, interdum à vermibus & calculis obstruuntur vel comprimuntur ab omento aut nimia pinguedine, aut à vesica, aut intestino recto, similibusque alijs partibus vicinis tumefactis, aut è loco prolapsis, itidem à quouis ipsius uteri tumore.

Inter remotas causas referimus stomachum debilem, & res non naturales, symbolum suum hic conferentes, ut sunt aer frigidus, ab eoque manum aut pedum refrigeratio, vel aquæ frigidae immersio, vel super lapidem frigidum sessio; alimenta acida, austera, crassa, terrea, aquea, pituitosa & viscida, aut vi adstringendi prædita. Medicamenta nimis refrigerantia, incrassantia & adstringentia, somnus intempestivus aut nimis, vita otiosa, animi affectus grauior, aut ætæ aut diminutæ aut intermissæ excretionis ac purgationis, tumores, aut abscessus ex abortu, partu difficili, casu, contusione, & medicamentis perperam adhibitis.

P. R. O. G. N. O. S. I. S.

S. 9. Obstructio mensium ut plurimum malum est Chronicon, & si non tempestive curetur, quamvis ex se primo non valde periculosum videtur, tamen progressu temporis potest existere causa variorum gravissimorum morborum, utpotè hydropis, leucophlegmatia, phthisis, inflammationum, tabis, ulceris, suffocationum, aliorumque affectum plane periculosissimorum. Hic affectus in virginibus febrem albam, in alijs cordis palpitatio-

rationem, in alijs sterilitatem, in alijs cephalalgiam, in alijs picam, in nonnullis dysenteriam producere solet. Minus tamen periculosus est affectus, quando à causis externis excitatur, tempore sc. aut verno quàm hyberno & autumnali; Sanguis enim quandoque se ipsa destruit, hinc vel cachexia, vel hydrops vel tabes oritur, sc̃uitque hic sanguis corruptus in pulmones præcipuè & eius vasa vel aperit excedendo vel vlcera hincque in phty- sin degerat.

C V R A.

§. 10. Ordo nunc poscit, vt ad ipsam curationem accedamus, & illam prius videamus ad mentem *Galenicorum*, qui curationem huius affectus pro causarum varietate variandam esse aiunt. Si ergo à nimia copia sanguinis affectus ortus sit, illius quantitatem minuunt per phlebotomiam, quam pro re nata vel in brachio, vel in pede instituunt, simulque frictiones, ligaturas, cucurbitulas tam siccas, quam scarificatas commendant, dein fomenta, semicupia ex emollientibus & relaxantibus cum vterinis parare iubent, præsertim verò balnea naturalia, thermas sulphureas & bituminosas, internè & externè magnificiunt, in primis vbi suppressio mensium à motu sanguinis præpostero contingit, illeque per nates vel os excernitur.

Hiscæ præmissis varia tum interna, tum externa aperientia, atque omnia vterina specifica commendant, quorum numerum referunt innumerum.

§. 11. *Paracelsus* ad menses ciendos maximè commendat specificum ex splene bouis in magisterium redactum, aut quintam essentiam; item essentiam solis, quam resinam solis vocat; magnificat. Discipuli eius magnificiunt scorias ex regulo ꝑ. nij, & ex ijs paratam tincturam, arcanum ꝑ. nij, sal philosophorum, oleum succini, victrioli & sexcenta alia.

§. 12. Ad mentem *Helmonti* mensium retentorum remedia cotallorum tinctura volatililis, oleum succini, sal chalybis, & similia alia volatilia ex specificis elicit.

§. 13. *Sylvius* ad humorem tenacem & viscidum commendat tum acida, tum

aromatica sale lixiuo tam fixo quam volatili, abundantia ipsaque salia fixa & volatilia, omnibus præfert aromatica, siue sint amara, siue minus amara, nempe rad. aristolochiæ rot. angelic. asari, rubi tinctorum, apij, sceniculi, petroselinij, eringij, leuistici, ireos nostrat. & Florentin. pinellæ; Schonanth. spic. nard. &c.

Fol. pulegij, sabinæ, saluiz, dictamn. maioranæ, ruthæ hortensis, origani, calamenth. montan. artemis.

Flores anthos, cheiri, spic. nard. chamom. croci &c. bacc. iuniperi, lauri, semina pleraque carminatiua, Gummi. & lachrymæ Galban. sagapenum, myrrha &c. Borax natiuus, castoreum, chalybs &c. Sequens laudat vinum medicatum.

Radic. enul. compan. ʒij.

Galang. curcum. ā ʒj.

Fol. pulegij, maioran. sabin. arthemis. r. ana mß.

bacc. lauri, sem. dauci, leuistici ana ʒij.

cinnam. acuti. ʒiij.

maceris ʒj.

Ineisa & contusa indantur sacculo, cui in cantharo affunde vini albi ʒ. iij. bibat ægra in prandio & cœna haulum; cui verò pilulæ magis placent, sequentes habet:

R. Gummi. sagap. c. & præpar. ʒß.

chalyb. præpar. succ. alb. præpar. ʒj.

myrrhæ rubr. castorei opt. ā gr. xv.

croci orient. ʒß.

borrac. Veneti ʒj.

ol. caryophyll. g. vj.

M. Fiant pilulæ num. xl. capiar ægra quotidie v. ante cubitum.

Salia quoque omnia volatilia, item oleosa, quia blandius & felicius opus suum absoluunt, laudibus extollit, quibus commodè quouis tempore in iusculis vti potest ægra, præ alijs commendat Vm* ad gutt. v. & plures sæpius exhibendas. Omnia sudorifera etiam & diuretica hic conuenire ait, in adultioribus venæ sectionem instituit, potius verò in brachio quam in pede, nec minus externa, vt linimenta aromatica. Ex. gr. vnguentum mastiaton, ol. nardinum, chamamelinum, fofus, suffitus, hali- tus,

tus, vapores aliaque applicari iubet.

In fluxu imminuto supra dicta medicamenta quidem, sed minori dosi exhibenda esse præcipit.

§. 14. Nunc & curam nostram indicationibus curatiuis innixam videamus, primò ergò primæ viæ emendetur; dein massa sanguinea eiusque cruditas & crassities corrigatur, si vasorum obstructio adest; remoueat, humorum visciditatem vasa obstruentem tollendo, resoluen- do & incidendo, spir. plasticum excitando, quibus appropriata & menses cientia adiungatur.

Primario scopo ut satisficiamus, opus est, ut ventriculus à cruditatibus acidis, humoribus refertus liberetur, huic fini inferuiunt purgantia, quæ visciditatem in primis vijs liquant, obstructionsque vasorum tollunt. Ex.gr.

℞. Herb. pulegij melissæ arthemisæ, sabin. ana mß.

Verbenæ p. ij.

Fol. sen. ss. ℥j.

Rad. rhabarb. ℥iij.

asari ℥ij.

cofisi (quæ menses valde cient) ℥v.

sem. anisi fœnic. ā ℥ij.

limatur. chalybis ℥j.

Schoenanth. ℥j.

bacc. lauri No. vi.

Rad. zedoar. calam. arom. ana ℥ss.

Incisa & confusa d. ad nodulum, cui affund. vini veteris rhenani & ægra capiat ℥iij. bis vel semel in die, vel si pulvis arideat,

℞. Pulu. rad. ialapp. ℥ss.

croci Mart. sacchar. aperitiu. gr. viij.

scamm. sulphurat. gr. vj.

ol. dest. cinam. gr. j. M. p. p. aile?

Pro vnica vice, quæ verò exhibenda sunt, eo tempore quo alias in statu naturali fluere solebant menses.

Vel: ℞. Aq. arthemis. corruu. ℥j.

Extr. hellebor. n. gr. vj.

chalyb. ℥ss.

scamm. rosat. gr. iv.

syr. d. canella ℥iij.

M. d. vel in forma pilul.

℞. Pil. d. hier. pic. c. agar. ℥j.

vitriol. mart. modest. calcinat. ℥j.

troch. alband. ℥ss.

ext. trocigr. vj.

ol. pulegij. ℥iij.

M. F. pilulæ dos. gr. ix. ad xv.

Vel: ℞. Gumm. ammon. sagapen. d. ℥ss.

resin. ialapp. g. vj.

mag. succ. gr. iv.

sal. eiusd. vol. gr. vj.

ol. Amyrrhæ gr. iij.

M. F. pil. No. xj.

Si ex signis patet saburram viscosam in ventriculo delitescere, vomitorium exhibendum est, præsertim si coindicantia adsint, ægraque facile vomat, fitque tempore vel verno, vel æstiuo.

Post purgantia venæ sectio in talo institui potest, in delicatioribus clysteres conueniunt ex appropriatis.

Dein pro resoluenda sanguinis visciditate conueniunt remedia, scilicet fixa & volatilia, ut sunt decoctum lignorum & rad. aperientium cum herbis appropriatis.

Hic laudo salium volatil. continuum usum, additis, oleosis, vel

℞. Aq. pulegij arthemis. roris mar. ā ℥ij.

vitæ mulier. ℥vj.

spir. armon. gr. xxx.

antimon. diaphoretic.

lap. ℥ss. præpar. ana ℥ss.

ol. sabin. gr. x.

sirup. cort. aur. ℥j. M.

Præ alijs tanquam arcanum in his commendando sp. armon. cum ol. cortic. aurant. vel sabinæ, vel cinnam. vel pulegij, vel macer. aromatizatum.

Præter hoc nullum expeditus habemus indicamentum in hoc affectu quam essent. myrrhæ c. spir. * vinoso paratam, vel magis compositum medicamentum, Elixir. proprietatis volatile, de quo fateor, me eius usum semper certum reperisse.

Myrrhata, succinata & martialia sæpè omne ferunt punctum, præsertim acidulæ ferratæ; hinc & ordinario potui indipotest limatura martis præparata.

℞. Trochisc. d. myrrh. ℥ss.

Boracis venetigr. xij.

castorei opt. mum. alexandr. ana ℥ss.

ol. sabin. g. viij.

M. F. pulvis in quinque doses diui-

dendus.

Vel: ℞. Limatur. chalyb. pulu. nuc. mosch.

garyo-

garyophyll. croci optim. ana ℥j.
ol. caricig. vj. M.
diuidatur in quatuor partes aequales.

Vel:

℞. Secundin. human. præp. castorei præp.
ol. succini gemmæ gr. vj. M.
pro tribus dosibus ana ℥ss.

Mire etiam hic laudari solet tinctura seu spiritus secundinæ humanæ c. tinctura aloes & spir. armon. ad guttas aliquot in conuenienti liquore exhibita. Decoctum fol. sabinae, matricariae, dictamn. & simil.

Sequens aqua hæmagoga est multo usu comprobata:

℞. aristol. vtriusque,
rub. tinct. cass. lign. ana ℥ss.
Fol. sabinae, pulegij, lauri, verbenæ,
florum calendulae, cheiri ana mss.
croci martis aperitiu. ℥iij.
spec. diarb. Abb. ℥j.
trochisc. d. myrrha ℥ss.
fœc. bryon. ℥ss.
croci austriac. ℥j.
sal. sulphur. ℥v.
arthemisiae ℥j.

Incisa infunde in q. s. aq. pulegij, mercurial. ā ℥ss. vini maluat. ℥j. per 8. dies post l. art. destillentur, quo solo destillato plures iuuenulas curatas vidimus, castoreum & aloetica sæpe omnem implent paginam. Hic optime conducit Elixir vterinum Crolli, Elixir proprietat. & c. sic & spirit. vitrioli martis singulare specificum hoc est in affectu.

Decoctum splenis bouis seq. magnipenditur:

℞. Splen. bou. castr. Noj.
Herb. meliss. mercurial.
pulegij nepeth. ana mss.
flor. calendulae, cheiri ana pij.
rad. aristoloch. Q. d. ad
bryoniae ana ℥ss.
bacc. lauri ℥ij.
cass. lign. ver. ℥ij.

Infunde in q. suff. aq. melissæ & arthemisiae, calend. stent infusa in MB. postea coq. in vasa clauso duplicato; Colat. edulcoretur syr. ex arthemis. & d. canella a. q. suff. si libet, acidulari potest tinctura martis Zuelferi.

Vbi menses à frigore externo & indurata sanguinis conglomeratione suppri-

muntur efficax erit antimonium cum castoreo exhibere addito spermate ceti, imprimis si pleuritis cōiuncta fuerit prout aliquando factum fuisse nouimus.

Sequentes pilulae non contemendi vsus sunt:

℞. Aloes ℥j.
myrrhæ resinos. rubr.
Extr. gentian. aristoloch. dictamn. croci ana ℥ss.
rub. maior.
Mithridat. ā ℥j.
M. fiant cum syrup.
arthemis. q. suff. pilul. dos. v. vii. aut plures.

Singulis matutinis & pomeridianis horis in ceruicia calida assumendæ.

Omnia etiā acida absorbentia hic conducunt; acido enim absorbendo & in sal tertium mutato ritè per vias vrinarias vel alias euacuatur massa peccans. Ex. gr.

℞. Coral. r. præpar.
ocul. ℥ss. præpar. ana ℥ss.
croc. martis aperit. gr. v. M. detur.

Si verò sanguis per alias affluat & quidem extraordinarias vias, tunc auertendus est, & vasa vterina obstructa referenda, quod obtinere potes per volatilia, balnea aliaque.

In genere ergo ceti diximus conueniunt omnia salia tam fixa quam volatilia, vbi tamen hæc cautio notanda venit, vt salia volatil. aliaq; menses scientia mensib. fluentibus, fixa verò è plantis appropriatis ante mensium fluxum per stoicum adhibenda; Inter specifica sunt artemisia, pulegium; flores cheiri, rad. aristol. rot. cinam. myrrha, eius trochisci, castor. crocus, borax. Ex. gr.

℞. Borracis ℥j.
cinam. pulueris. acuti ℥ss. M.

Sabina eiusq; oleum meretur laudem. Sequentes spir. volatiles magni vsus sunt: V. gr. spir. * aromatizar. spir. corn. ceru. fuliginis, secundinæ, liquor C. C. succin. tinct. salutis, castorei, Elix. propriet. c. alkali inprimis volatilis, Essent. ad menses aurea nost. descript.

Hoc in genere notandum est, quod nullum sit remedij genus, quod eandem habet vim in singulis: Vnde nisi in omnibus remedijs ritè vis obseruetur & subie-

etum patiens cum obiecto agente conferatur, non obtinebimus semper optatum finem. Hinc notum illud verbum Germ. *Gsist nicht eine Datur mie die andere*, id quod plures cum summo suo damno & vitæ periculo experiuntur, cum si vel maximè Medicastris Empyricis & vetulis quædam experimenta sint, quæ sunt tanquam gladius in manu furiosi, cum ignorent medendi methodum; quibus tamen sæpè non plebs tantum, sed Grandes etiam plus tribuunt, quam expertissimis, & rationalibus Medicis, adeò ut parum desit, quin nostro seculo verificetur illud *Zachæ: Medicus & obsterix sunt eiusdem dignitatis*. In pertinacissimis mensium obstructionibus sal stomachicum ex lapide mortuo spirit. sal. *ci cum sale tartari paratis cibis ipsis commode interponendum est.

Si iam adest Anasarca, quæ facile se huic associat affectui, tunc conducet sequens:

℞. Rad. asari,
rubri tinctorum ana ℥j.
Herb. sabin. m. j.
baccarum iunip. ℥ij.
coq. in q. s. aq. comm. sub finem adde cinnamomi acuti ℥ij.
cardamom. ℥j.
col adde spir. lumbric. terrestr. ℥iij.

M.

Potus si cereuisia vel vinum enulatum.

In hoc casu etiam conueniunt purgantia hæmagogis mixta.

Cereuisia vel vinum seq. medicatum sæpius iuuamen attulit.

℞. Rad. angelic.
leuistic. ana ℥ss.
galangæ ℥ij.
Fol. rorism. matricar.
Herb. sabin. ana m. j.
bacc. lauri ℥j.
cinnamom. acuti ℥iij.
croci ℥j.
sal. tartari ℥ij.
incisa d. ad cartham.

Decoctum rorismarini cum floribus cheiri valde prodest.

Si vero febris alba simul adesset vel cachexia, vterinis anticachectica medicamenta adiungas.

℞. Pulu. cacbeet. Hartmanni ℥ss.
stercor. anserin. ℥ij.

M. pro aliquot vicibus.

In mensium difficultate seq. conuenit:

℞. Aq. pulgæ ℥ij.
arthemis. ℥ss.
essent. castorei ℥ss.
ol. At. anisi gutt. iij.
syr. d. arthemis. ℥vj.

M. F. pulu. pro 1. vice.

Vel:

℞. ∇ fœnic. pulegij ana ℥j.
Aq. carminat. ℥ij.
Tinct. tartari ℥j.
liquor. C. C. succin. ℥j.
syr. d. arthemisia ℥ss.

M. vel det essent. croci ad xv. gutt.

Sequens si simul adsunt dolores & crispaturæ sensibiles:

℞. Elix. proprietatis Par.
Tinct. opij ana ℥j. M.
Vel: ℞. Essent. splen. bowis,
arthemisia, meliss.
martis liquat. ana ℥ij.
Sabinae ℥ss.
croci ℥j.

M. dosis g. l. ad lx.

Hiscæ internis externa coniuncta non absque singulari effectu extolluntur.

Optima externa parari possunt ex scorijis antimonij Regul. Ex. gr.

℞. Scortan. regul. antimonij. ℥iij.
coque in q. s. lixiuio ex arthemisia vel alijs herbis specificis parat. ad extract. rubedin.

Col. ℥vj.

adde vini maluat. ℥ij.

M.

Scilibus vel ferro ignito duo cochlearia huius liquoris affundantur, fimusque per infundibulum à mulieribus accipiat in casu desperatissimo.

Possunt & instituti suffitus ex sabina, colocynthide, myrrha, styracæ alijsque similibus.

Non immeritò etiam laudibus extollitur instrumentum Glauberianum, cui mediante spongia, salia volatil. in primis sal. armon. alhalifato alicui iunctum, vtero agræ coniugatæ committenda. Qui verò hoc instrumento carent, Phiolam accipere possunt, cui infundant aliquid

de

de spiritu quodam volatili Ex.gr. sp.* volatilis & aromatizati & ore phiolæ linteis circumducto sinui pudoris admoveant, corpus verò phiolæ imponatur carbonibus, quo facto mucus viscidus ac tenax optimè resolvitur & plasticus exsuscitatur.

Possunt & in hunc finem Balnea vel fomentationes ex herbis vterinis parari.

℞. Herb. arthemis.
pulegij
matricariæ,
mercurialis ana m.ij.
rorismarini m.j.
Florum cheiri,
maluæ ana mß.
Baccarum lauri ʒiß.
Rad. bryoniæ ʒij.
aristoloch. rotund. ʒ.
rubi tinct. ana ʒj.

Incisa & contusa grosso modo coquant, pro balneo Therma autem sulphureæ & bituminosæ, vt sunt Suualbacenses, Vuisbadenses & Emsenses artificialibus sunt præferendæ.

Si expectis linimentum, habes sequent. form.

℞. Ol. lil. alb.
flor. cheiri ana ʒiij.
Diacolycinthidis ʒiß.

M. d. ad vitrum

Sic etiam in obstructione mensium possunt pessi vterini applicari, inter quos Mynsichti pessi eminent.

Angelus Sala helleborum nigrum mirè commendat, sed cum debet diutius retineri, timendum ne exulceratio oriatur. Sic & sequens pro certissimo habetur experimento.

℞. Pulu. fol. persicariæ maculat. sol. existente in s. collect. & in umbr. exsiccat. ʒß.

rad. hell. nigr. præp ʒj.

c. q. suff. tragacanth in vin. alb. q. s. infusa, fiat pessus.

Obstructio autem quæ à peculiaribus vteri aut vasum morbis originem trahit, aut à morbis viarum, procidentia vteri, imperforatione & similibus alijs, eius curatio aliundè petenda est, semper vero menagoga his addenda sunt.

In mensium follicidio & difficultate, seu fluxu imminuto eadem fere iam di-

cta, sed minori dosi conueniunt; Sic in mensum decoloratione, à putredine orta, Elixir propriet. cum Elixir vterino Crollij conuenit. Item essent. arthemisiæ, melissæ, &c.

Mercurius dulcis hoc in affectu generosum est remedium. Ex.gr.

℞. Essent. melissæ ʒiij.

Elixir. proprietatis ʒß.

M. dos. gutt. l. lx.

Vel sequens nodulus.

℞. Herb. scordij, melissæ,

cent. ʒ min ana m j.

rad. bryon. ʒj.

bell. nigr. præpar. ʒß.

Fol. semn. ss. ʒj. ʒß.

antophill. ʒj.

sal. vterin. ʒj.

fiat nodulus pro libr. iij. vini, hisce præmissis sudorifera non sunt negligenda.

In fluxu mensium inordinato conferunt omnia fere iam dicta in primis sanguinem purificantia & eius acrimoniam ac visciditatem corrigentia, Acidulæ artificiales ad mentem Kesleri & Schroderi, naturales verò martiales, his longè antecellunt.

S. 15. Nunc paucis videamus Empirica. Iohann Agricola sequentes pilulas tanquam singulare arcanum ad menses suppressos commendat.

℞. Extr. bacc. lauri, sabinæ,

cent. ʒ min. calend. ana ʒj.

sab. melissæ,

sabinæ ana ʒß.

ol sabin. ʒß.

Boracis veræ. ʒß.

croci.

fiat massa cum oleo cinnamom. d. quibus mane & vesperi ʒj. detur.

Idem flores sulphuris alb. laudibus extollit.

Thomas Bartholinus decoctum cort. granatrum laudat.

Borellus marrubium, Forestus sem. nigellæ, Glauberus spir. vrinæ concentratum, Iohann Ferdinand. Cineres stercore. columbin. calcinat. cum ʒß. pulu. croci magnè estimant.

Mineram ferri Iacobus Lusitanus magnificat, ex qua & nos tincturam in usu habemus.

Anton. Mizaldus rutam. c. vino hys-

sopi & aniso coctum & haustum commendat.

Simon Pauli decoct. matricariae & chamomillae cum tantillo arthemisiae vires deprædicat.

Præuotius porrum confixum vndiq; radiculis ellebori nigri coctum, abiectis radicibus, aliquoties ieiune mensibus instantibus esitatum æstimat; qui etiam pro secreto habet succinum & bellidem hortenseni ex vino albo coctum.

Ronsæus ol. seminis seseleos destillatum hic summopere commendat.

Iohann Schroderus sequens decoctum pro arcano in mensibus ciendis venditat:

℞. sem. milij, salis, anisi, visc. quercin. ana ℥ij.

rad. dictamn. ℥j. croci ℥j.

in vino albo parum macerentur, dein leniter ebulliant. Dosis ℥iv.

Timeus a Guldenkleee remedijs alijs nihil iuuantibus vmbilicalia ex Trochisc. alhandal. & suffitum ex sabina & colocynthide commendat.

Benedictus Fauentinus sequentem Pilulam vtero intrudendam asserit proficuum, experientia edoctus.

℞. Theriac. Androm. ℥j.

pulu. sabinae ℥j. M.

CAP. V. T. IV.

De mensium fluxu immodico, & fluore muliebri albo.

§. 1. **Q**Uam varijs Regina nostra vteri calamitatibus affligi assueverit, varia in eam impingentia morborum varia genera fat. aperte declarant. Inter quæ cæteris ob contumacitatem non cedunt affectus propositi, mensium sc. fluxus immodicus, & fluor albus muliebris.

Fluxus mensium immodicus duobus ferè modis dicitur: 1. quando & nimia quantitate, & nimis diu menses ex vteri vasis fluunt, vel secundò quando citius redeunt, quam oportet, qui describitur vulgò, quod sit nimij sanguinis per vterum excretio, à vasorum vterinorum apertione producta.

Fluor verò muliebris dicitur & fluxus albus, menstrua alba, & gonorrhœa non virulenta: coryzanteri, pilla coryza-

lis, &c. Seminis enim profluuium, siue Gonorrhœa non multum differt ab hoc fluore, cum quo subinde coniugitur.

DESCRIPTIO.

Describitur vulgò, quod sit humoris pituitosi subinde crassioris, plerumque albi, aliquando etiam alius coloris sine dolore copiosior, & frequens excretio. Melius verò describitur quod sit liquoris inguinum ex glandulis vteri vaginalibus Saccharum elcan aliquando inundantis excretio.

Hic fluor qui ubi dam perperam menstruorum alborum nomine venit, cum primò neque singulis mensibus, neque citius, neque tardius (quemadmodum in menstruo fluxu obseruare est) manare soleat; 2. quia hic fluxus à productionis suæ initio ad integram sui cessationem plerumque perdurare solet; 3. quia ante & post menstruorum tempora obseruari nonnunquam solet. Nulla enim ætas (prima excepta: quem tamen hic Casselis in puella nobili nondum decimum annum egressa iamiam obseruo, & cui medicinam facio) ab hoc malo immunis existit; quæ simul considerata dubio procul demonstrant, hunc fluxum cum menstruo minimè conuenire, licet instante fluxu menstruo sæpius sit copiosior, propter copiosiores eius materiam, tunc temporis ad glandulas illas vteri cervicales amandatam atque coaceruatam.

DIFFERENTIÆ.

§. 2. Differt hic fluor albus quoad vehementiam symptomatum, sicut vnus sæpè multis mensibus, imò interdum annis, sine notabili noxa, nullisque grauioribus symptomatibus coniunctis perseueret. Hinc à magno Platero moderatus dicitur, & immoderatus. Quod etiam de fluxu menstruo immodico intelligendum est.

SIGNA.

§. 3. Vt autem hi affectus faciliè pateant, sic etiam causæ faciliè ex suis signis cognoscuntur. Nam plethora habet sua signa; tenuitatem verò & acrimoniam, vt & motum intestinum eius auctum arguunt, tum excretus sanguis, tum verò vel præsens, vel absens, in excernendo dolor, aut ardor, aut similia alia. Anastomosi præcedunt causæ eam inducere aptæ, vel

vel ingens æstus, coitus immodicus; partus laboriosior, abortus, mensium præuia suppressio, &c. Diæresin verò dolor & ardor circa cervicem vteri, dolor in excretionem, mutatio in ipso sanguine coloris; iuuantia, & nocentia, & vel excoriatio, vel phlogosis in partibus, quas sanguis excretus pertransit. Comitantur has ægras lassitudines, languores totius corporis, facies pallida, inappetentia, calor, sitis, dolor lumborum, tumor pedum, & sexcenta alia.

§. 4. *Fluor* quoque iste *albus* muliebris signis non indiget, ut pote qui partim ex relatione innotescit ægrotantis, aut adstantium; partim verò ex urina perspicitur, in qua p. n. albidior, & crudior, ordinario sedimentum observatur pituitosum, & inodorum, vel nescio qui flocculi pituitosi & albi perspiciuntur; partim innotescit hic affectus ex symptomatibus coniunctis, dolore scilicet lumborum, abdominis, hypogastrii, cordis palpitatione, atrophia, gravitate totius corporis, coloreque corporis vitiatum. *Moderatus* verò *fluxus* nulla gravia symptomata habet coniuncta, *immoderatus* verò tum quoad materiæ copiam, tum quoad causæ utriusque pertinaciam habet primo coniunctam virium deiectionem; 2. cachexiam; 3. manum & pedum torporem, sterilitatem, & ad concipiendum impedimentum. Humores verò excrementitij modò albi sunt, & pituitosi, sero lactis persimiles, modò pallidi aut flavi, modò serosi pro liquoris diversitate. Ex hisce ut frequentissime observabilibus, & per experientiam notis (in omnibus tamē ægrotis non omnia sunt equè observabilia) veram horum affectuum causam pro instituti ratione deducere conabimur.

C A V S A.

§. 5. Iuxta *Galenicos* intensum fluxus immodici causæ sunt anastomosis, diapedesis, diæresis, & diabrosis, quæ fiunt à sanguinis quantitate nimia, caliditate, tenuitate, vel acrimonia, ictu, casu, aut vulnere.

In fluore albo dicunt *Ipsi*, à cerebro, ventrilo, hepate, liene, mesenterio, excrementa sua ad vterum, tanquam partem debiliorem hincque receptioni magis di-

spositam amandari, nec dubitant in utero eosdem humores excrementitios generari posse, ob debilitatem retentricis aut concoctricis facultatis. Culpant ergo frigidam vteri intemperiem, & debilitatem, quæ sæpe à graviditate, partu, abortu, contusione, inflammatione, abscessu, aut exulceratione contrahitur.

§. 6. *Paracelsus* l. II. §. de dolorib. matricis diversam affectuum matricis naturam proponit. §. 1. ait, morborum matricis generationes in matrice non sunt, nec ex ea matrice, nec per eam. Omne enim membrum, quod descendit ab alijs, ab alijs detrimentum accipit. Sunt enim morbi *matricis retentio*, & *rei superfluitas*. Matrix iuxta ipsum nutrimentum suum accipit ab omnibus membris singulis quatuor septimanis semel, & tum excrementum suum eijcit, tuncque patiuntur foeminae dolores dorsi, capitis, compressiones in scrobiculo cordis. Retentio non fit in matrice, sed ex omnibus corporis humani partibus. Pergit §. 2. nam menstruum in matrice menstruum non est, sed menstrui excrementum, & hinc tr. 2. de gen. hom. c. 8. Menstruum vocat egestionem, & sterces matricis. Ex his sequitur coniuncto (cum menstruum venit ab omnibus membris, & aliquæ partes morbosæ sunt) destructio, alteratio, conclusio, permixtio bonæ & malæ rei, discoloratio cum similibus. Vbi mulier dolores percipit ibi est *oppilatio*, & *nimius fluxus*.

§. 7. Ad *Sylvij* mentem contingit fluxus menstruus nimius, vel ipsius sanguinis, vel vteri, cuiusque vasorum culpa. Et quidem sanguinis culpa, quoties is tenuior, vel acrior existit, & in primis menstruorum tempore, qui sanguis sæpe talis redditur ob aerem æstuantem à sole, igne, blanco, &c. item ob alimenta spiritiosa, & aromatica, ob animi affectus, iram item, corporis motum nimium, cursitationem, saltationem, frictionem, &c. ob vigilias diutius protractas, evacuationes biliosas, solitas cessantes, aut suppressas. Vteri & vasorum culpa esse ait, quando vel sunt laxiora, vel humidiora, ob abusum scilicet rerum aquearum, ingurgitationem fructuum horariorum, persicorum, vuarum, &c. præsertim men-

sibus instantibus, quia tum temporis omnia sunt circa vterum aperta.

Causam quod attinet *fluxus albi* moderati, multoque sæpè tempore notabili sine noxa durantis, eam *Sylvius* statuit efficientem, fermentum aliquod acido austerum in vtero productum, massam verò sanguineam non valde mutatam. *Immoderati vero fluxus* eandem statuit causam efficientem, sed diuersimode (prout diuersa symptomata excitantur) agentem, materialem vero massam sanguineam varijs modis vitiatam, asserit tamen etiam fluorem hunc posse produci sine, tali fermento vterino, modo humores pituitosi redundant in toto corpore, indeq; amendantur ad vterum, sicque eliminantur e corpore. Noster Author existimat, vterum hoc in affectu duplici ratione affici, mediatè scilicet affectis primò glandulis præcipuè pancreaticis, acidum illud ad vterum amandantibus, secundò immediatè & alijs glandulis illæsis, si nempe vterus à frigore externo afficiatur.

Primariam ergo huius fluxus causam, semper in vtero quærendam asserit; secundariam verò & ipsum augentem in sanguine, alijsq; humoribus vitiosis sanguini confusis, & vnà cum ipso ad vterum tendentibus, nec à semine hunc fluxum, nec à spiritibus fieri probat. Fluxus ergo huius albi sanguinem esse contendit, & quo fluxus viscosior vel serosior, sanguis tunc existit vel viscidior, vel serosior, pro cuius diuersitate & color diuersus oritur in excretis, qui fluorem album deducit ab acrimonia acida sanguinem in pus simile mutante.

Inter causas antecedentes *Sylvius* in primis refert animi mororem grauem, & diu protractum, *acidi noxii*, in primis vero *austeri productorem* assiduum. Cuius acidi & austeri causam certissimam dicit esse terrorem inopinatum mulieribus valde infestum; huc refert frigus, acidorum abusum, & quoties à causa externa simul afficitur *immediatè* vterus, ita vt indè ad fluorem album producendum simul disponatur, toties tunc facilius, tunc citius, tunc grauius laborant fœminæ isto fluore. Vterum dicit in fluore albo esse vitiatum adeò, vt in ipso cor-

rumpatur sanguis, qui pro vitij vteri varietate variet non parùm tam coloris, quàm odoris, & acrimoniæ copiarum ratione. Statuit ergo Author fermentum illud vterinum, & quidem acidum, prout magis vel minùs existit austerum, vel acre, vel alio modo vario vitiosum, ita diuersimode corrumpet sanguinem ad vterum delatum.

Sic etiam sanguis ob alios affectus in corpore existentes, aut præcedentes varijs modis affectus in humorem diuersum corrumpetur ab eodem fermento, adeò vt iuxta ipsum diuersitas humoris in fluore albo effluentis pendeat nunc à diuersitate fermenti corrumpentis, nunc à diuersitate sanguinis corrumpendi, nunc ab utroque.

§.8. Perspectis iam aliorum sententijs, nunc & *nostram* de horum affectuum causis propinemus.

Vtriusque causa petenda est ab ipso sanguine vel abundantiore, aut tenuiore, aut acriore, vel in vasis aut anastomosis, aut diæresi, rariùs autem diapedesi patientibus, vel à causis externis, aere, scilicet nimium calido & tenui, alimentis calidis, & incidentibus, attenuantibus, medicamentisue aut menagogis, aut vasorum oscula aperientibus, & rimas facientibus, in primis particulis acutis, scindentibus, pungentibus, vigilijs nimijs, nimio corporis, partiumque eius exercitio, equitatione, cursitatione, saltatione, pilæ, aliorumque lusu, animi pathematis subitaneis, terrore, ira, excretionibus varijs sanguineis suppressis, infortunio ab ictu, casu, vulnere, vlcere, & similibus alijs. Secundum enim naturam experientur fœminæ sanguinis turgentiam menstruationis tempore, in quibus occasione auræ fermentatiuæ à genitalibus forsan inspiratæ tarescunt, & præter ordinarium modum turgentis, ac tantum non feruentis sanguinis impetu dolor dorsi, & circa lumbos pulsatio, vt & distendens molestia, artuum tensiva lassitudo, dolor capitis, hypochondriorum inflatio, & in primis eiusdem per vterinarum articularum anastomosin excretio excitatur, quo vndecunque ferociente ianitore quæ data porta sanguis impetuosius effluit.

Sic

Sic & causam huius morbi esse posse nimiam pororum laxitatem nulli dubitamus, quæ plerumque fieri solet ab humidis varijs.

S. 10. Fluoris verò albi causam esse ferum vitiosum, & in glandulis vaginalibus corruptum, interdum purulentum, sæpè verò serosum ex glandulis vteri effluentem existimamus. Optimè ergò ratiocinatur Cl. D. Mich. Bernh. Valentini Collega curiosorum & amicus noster in Epistola per quam docta de noua matricis, & morborum muliebris anatome, dicens. Vltima tandem eaque pessima liquoris feminalis corruptio est in affectu, si quis alius nanserto, fluore mulierum albo, qui glandulis his maximè proprius & reuera, nihil aliud est, quam quidam vteri coryza, ex continuo humoris nutritij abfcessu & foetidissima in glandulis vaginalibus corruptione pro pillularum, pergit ille, Fur enim est tyrannus iste morbosus in partibus glandulosis purridus, qui non vicinas modo sed omnes insimul C. H. partes suo defraudans nutrimento in putrida liquamina præcipitat. Ostendit id halitus corporis, oculi concidunt, malæ labascunt, cæteraque membra solito graciliora fiunt, quod vel mulierculis apparet, hinc quoque est quod affectui huic tandem iungatur quædam cachexia, quatenus nutrimento suo defraudata viscera fatiscunt, eorumq; fermenta vitalia quandam patiuntur eclipsin, inprimis stomachus, qui foco carens & igne cibos nec seligere nec volatilisare nouit, sed in putridam conuertit mucilaginem, quæ nullibi correctæ, vt in vtile venarum pondus, qua data porta ruit. Lamburgi enim, ad Lanum feminam xl. ann. hoc morbo extinctam & sterilem aperuimus, in cuius cadauere vteri inuenimus glandulas tumefactas, & magnitudine pisi induratas. Hic quoque aliquando chylus excerni potest, cum nempe pori arteriarum ita aperiantur, vt per illos chylus deferri possit. Sic & excretam vidimus materiam veram purulentam ab vlcere vteri. A nimia tenuitate, & acrimonia feri hunc affectum oriri posse cum reliquis statuimus Medicis.

Culpamus hoc in affectu non obstructionem, sed pororum & glandularum

nimiam laxitatem. Omnes quoque hoc in affectu pituitosi, & serosi, imò acres humores circa glandulas hasce sibi rapiunt imperium, & sic qua data porta ruunt.

PROGNOSIS.

S. 11. Quod prognosin fluxus menstrui immodici attinet, notandum, quòd omnis immoderata mensium excretio si non ex se, saltem ex accidenti periculosa est, inprimis in adultioribus, & si immodicè duret, nam præterquam quòd vires exsoluat, etiam variorum affectuum causa est, hydropis scil. ascitis, anasarcae, leucophlegmatiae, cachexiae, angustiae pororum tum in vniuerso corpore, tum inprimis in ipso vtero inflammationis, exulcerationis, & aliorumque morborum. Affectus enim hic plures ægras in Libitina rationes transcribit.

Atrophiam quoque minatur, quia sanguis diminutus minorem impetum habet, quam vt particulae ad nutriendum aptæ per poros arteriarum in partes nutriendas satis altè ad adharendum possent protrudi.

Huc spectant aphorismi Hippocr. sequentes:

Sect. 5. aph. 32. Mulieri sanguinem euimenti, menstruis erumpentibus solutio fit.

—5. —36. Mulieri menses decolores, nec eodem semper modo prodeuntes, purgationem necessariam esse indicant.

—5. —39. Si mulier quæ nec prægnans, nec puerpera est, lac habet, ei menstrua defecerunt.

—5. —50. Mulieri si velis menstrua sistere cucurbitulam quam maximam ad mammæ appone.

—5. —57. Menstruis abundantibus morbi eueniunt, & subsistentibus accidunt vtero morbi.

—5. —61. Si mulieri purgationes non prodeant, neque horrore, neque febre superueniente, cibique fastidia ei accidant, prænantem esse putato.

—6. —29. Mulier podagra non laborat, nisi ipsam menstrua defecerunt.

Quando hic fluxus aliquandiu durat, metus est fluxus diuturni, quia pars asuefcit fluxui.

Hic morbus facile in iuueniculis, non ita in prouectioribus, curatur, quia ibi fibræ arteriarum, & venarum solidiores, & callosæ sunt, & non ita facile adstringuntur, imò sæpè immedicabile est malum.

PROGNOSIS.

§. 12. Quod verò spectat prognosin *fluoris albi muliebris*, diuturnius est malum, præcipuè in vetulis, aut cachecticis, aut cacochymicis, aut quibus menstrua diu subistere, aut fluere desiere, aut virginibus, aut viduis chlorosi laborantibus, aut quibus diuturnior, grauiorque aliquis vteri accidit affectus, & glandulæ ceruicales induratae vel alio modo læsæ sunt, in senibus enim nō facile curatur hæc fluxio vterina, quia in illis fibrillæ magis sunt immobiles, & vbi pori glandularum semel sunt detorti, constanter ita manent, nec ita facile ad pristinam figuram reduci possunt.

Periculi tamen parum habet, nisi quando diuturnior existens, grauiorque siue ratione sui, siue ratione causæ à qua producit, grauiore aliquos, & periculosiores morbos excitat.

§. 13. Quod curam mensium fluxus immodici attinet, eandem hic attendendam esse putamus, quam in alijs sanguinis excretionibus, quæ superius iam tradita sunt, parum enim differt hæc à curatione reliquarum hæmorrhagiarum.

CVRA DIÆTETICA.

In *fluore albo* verò ægræ vtantur aere sereno, & paulò calidiore, vitent saltem pluuiosum, & frigidum, alimenta humori peccanti sint contraria, & fugiant præ alijs acida, sero & glandulis inimica, hinc obseruamus in Belgio hunc affectum frequentiore, quia ibidem mulierculæ in mensa abutuntur acetarijs. Alimenta etiam sint facilis fermentationis, bonique succi, à cœna aliquando abstinere non inconsultum. Potus sit paucus, motus corporis, & exercitium sint mediocria, vt & somnus & vigiliæ nō excedant limites, quia excessus omnis malus, nam sicuti otia ignauum corpus reddunt, sic

Attenuant iuuenum vigilatæ corpora noctes.

Animi pathemata omnia, inprimis meror, quæ causam huius affectus augere possunt, vitanda, & conuenientia me-

diocriter exercenda, excretaque & retenta ordinatiō inprimis ritè assumtorum quantitati respondeant.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 14. Affectus mentium fluxus immodici *curatio pharmaceutica* ad mentem *veterum Galenic.* ea lem est, quæ ad immodicum hæmorrhoidum fluxum tollendū est proposita. Primò enim reuulsionis gratia venæ sectionem in brachio celebrant, & hoc in casu magnam sanguinis quantitatem detrahendam esse volunt; frictiones, etiam ligaturas, & cucurbitulas itidem reuulsionis ergò commendant. Ad biliosos & serosos humores in corpore abundantes educendos præscribunt bis vel ter in hebdomade purgantia, blanda etiā vomitoria, quatenus frequenter reuellunt, aliquando admittunt, postmodum propinant varios iulepos, pulueres, opiata, catapotia, aliaque remedia incrassantia, & adstringētia in dicta curatione proposita, additis, si vrgeat necessitas, opiatis.

Seq. laudibus extollit *Riuertus*:

℞. Cortic. duor. ouor. recent. vss.

thuris, mastich. ana ℥ss.

margarit. præpar.

corall. rubr. præpar.

carabes ā ℥ij.

lapid. hæmatit. smaragd. præpar. ā ℥ss.

garin. bord. p. ij.

album ouor. num. x.

& si opus fuerit adde parum aquæ chalybeatæ, & fiant duæ placentæ, quæ in furno coquantur, vt possint in puluerem redigi. Dosis à ℥ss. ad ℥j. cum iusculo pedum veruecis summo manè.

Reliqua ex *Veteribus* desumpta vide inferius inter Empirica.

§. 15. *Paracelsus* curauit quandam fœminam, quæ diu hunc passa est sanguineum fluxum cum animi deliquio, oleo vitrioli in aqua plantaginis exhibito & ℥j. carniolæ.

Laudat etiam tinct. corall. quæ cum pumice fit.

℞. Corall. ℥ss.

olei myrtill. ℥j.

oliban. ℥j.

salis fusi ℥ij.

Mixta reduc in calcinatione per quartum gradum reuerber. ad horas xij. vel vltra. Postea reduc in ablutionem cum aqua

aqua plantaginis. *Crollius*, eius discipulus elect. laudani commendat in languinis excretionem, & mensium nimia euacuatione cū croco martis, & corallis rubris.

§. 16. *Sylvius* menstrum fluxum foeminasque infirmantem à sanguine tenuiore, & acriore ac seroso productum curat abstinendo ab omnibus rebus non naturalibus sanguinem vitiantibus, easdem saltem moderando, & inprimis mensium instantium tempore cauendo ab omni estu, alimentis spirituosiss, & aromaticis, vino generoso, & presertim eius spir. ab ira, vehementi ac diuturno corporis motu, vigilijs, quæ si nimis vrgeant, varias commendat emulsiones ex amygdalis, & seminpapaueris albi paratas, item opiata conducent, bili vero euacuandæ gratia tamarindis laudat, qui simul sanguinem crassiores reddunt: vt ergo sanguis solito tenuior, ac fluidior paulò inspissetur, commendat omnia austera & acerba, vulgò adstringentia dicta. Talia sunt plerumq; fructuum immaturorum succi expressi, aut inspissati, omphacium, acacia, &c. & si in sanguine multum lateat feri, id euacuandum censet per hydragoga ante menstruorum fluxum diebus aliquot exhibita, si vires ferant.

Quod si *fluxus menstruorum nimius* debeat vteri constitutioni laxiori, danda erit opera, vt causæ externæ nocentes fugiantur, atq; noxa in vtero recepta laxitasq; nimia corrigatur, in quem finem etiã conducunt adstringentia, quæ possunt adhiberi vel forma pulueris, vel pilulalum vel conditi, vel misturæ, vel alia quauis ægræ commodiore & acceptiore, quo aliquandiu preseruare possit in eorum usu. Commendat etiam suffitum ex mastiche, thure, rosis rubris; fomenta itidem ex varijs adstringentibus, tum radicibus, tum herbis parata laudat in vino rubeo cocta, externè applicata.

§. 17. His ita præmissis proximum est, vt etiam ad *fluoris albi* curationem ex mente *Sylvij* nos accingamus, quam secundum causæ diuersitatē variandam esse ait. Si ergo fermentum vteri sit noxium, acidumque, cura huius fluxus primaria consistet in fermenti huius vitiosi correctione, ac emendatione, secundaria verò in sanguinis vniuersi correctione, hinc

corrigantur causæ præcedentes, vt sunt vel frigus, vel animi mœror, aut terror grauis, acidorum abusus, &c. dein fermentum acido austerum aliquando acere optimè corrigi ait Author per salia volat. puriora, quale est sp. salis * ci, sicut & oleosa magis temperata in emendando acido acriore proficua. Ad sanguinem, autem ipsum peculiari corruptione inquinatū, corrigendum, atque nunc fluori albo ansam præbentem, nunc eundem grauiorem facientem pro & *vitij & cachexiæ* varietate medicamenta vsurpanda esse dicit varia, tū *alterantia*, tum *euacuantia*.

§. 18. His autem ita prælibatis proximum est, ad horum affectuum tam saepe tam grauium curationem nostris intentionibus suffultam Nos accingamus. Curationis fluxus menstrui nimij parum differt à curatione aliarum hæmorrhagiarum, siquidē externa, siue topica hic soli vtero ceu loco affecto applicanda veniunt.

Sanguis ergo, & spir. vterinus ferocientes ante omnia compescantur, quod facile obtinere possumus exhibitis blandis vterinis leniter incrassantibus, & adstringentibus, & si plethora adsit, venæ sectio celebranda est, & quidem in brachio, & si humores serosi, vel biliosi abundant, mitiora purgantia sunt exhibenda. Ex. gr. tamarindi, rhabarbarum, quod in potu ordinario commendamus, Elect. passulat. tamarind. &c. dein ad incrassantia accedendum, in quem finem conueniunt omnia terrea, glutinosa. Ex. gr. sequens Electuarium egregium est:

℞. Conseru. rosar. antiq. ℥ ss.
rad. symphyt. ℥ ss.
carn. cydonior. cond. ℥ iij.
confect. de hyacinth.
corallior. rubr. præpar. ana ℥ i.
succin. præpar.
ebor. præpar. ana ℥ ss.
pulu. sperniolæ comp. ℥ j.
sirup. cydonior.

myrtill. ana q. s.
F. l. a. Electuarium.

Vel:

℞. Corall. præpar.
lapid. hæmatit. præpar.
bol. armen.
unicorn. ver.

sem. plantag. ʒiij.

Aur. crud. ʒij.

laudan. opiat. gr. v.

M. C. syr. plantag. vel myrtillor. q.

s. f. Eleſtuarium.

Oleum quoque è bolo armeno deſtilla-
tum egregium eſt in ſiſtendi menſibus.

Vel: ʒ. El. Diaſcordij ʒʒ.

roſar. rubr. ʒj.

sanguin. dracon. ʒʒ.

pulu. ſemin. hyoſcyam. alb. ʒij.

off. human. calcinat.

trochiſ. de terra ſigillat.

vitriol. Mart. ana ʒj.

c. min. cydonior. q. s. F. conditum.

Capiat ægra magnitudine nucis auel-
lanæ, vel caſtanæ.

Magni æſtimantur hoc in caſu tinct.
coralliorum, tinct. ſulphuris, tinct. an-
tiphthiſica, tinct. vitrioli, tinct. lapid.
hæmatit. Mart. adſtringent. Sperniola
Crollij, ſpec. diamart. diaplantaginis
Mynſ. pilulæ ſtypticæ eiſdem, eſſen-
tia mumia, præ alijs hic etiam conuenit
mixture ſtyptica Syluij. In gracibus,
vbi humores nimis acres ſunt, cura la-
ctis caprini vel aſinini egregia eſt. In
extremis recurrendum eſt ad anodyna.

Ex. gr.

ʒ. rubr. præpar.

succin. flav.

bol. armen.

sanguin. dracon. ana ʒij.

ſemin. plantagin. ʒʒ.

laudan. opiat. gr. iij.

Extract. croci Mart.

*syrup. de roſis ſiccis q. s. F. l. a. Ele-
ſtuarium.*

Si fluit ſanguis arterioſus, *das Bergge-
blut*, vti aiunt, mirè prodeſt aqua de
corde cerui, & tenel. C. C. & interpona-
tur talis, vel ſimilis potiuncula adiectis
opiat. quæ fere omnem implent pagi-
nam.

ʒ. ʒ. è typh. C.

burſæ paſtoris ʒj.

laudani opiat. gr. j.

uſneæ cranij humani gr. vj.

Syr. corallor. ʒʒ.

M. pro vna vice.

Vel: ʒ. ʒ. plantagin. portulac.

cardial. H. S. frigid. ana ʒij.

lapid. hæmatit. præpar. ʒʒ.

lulu. ſperniol. C. gr. iij.

laudan. opiat. gr. j.

syr. cydonior. ʒiij.

M.

Omnia teſtacea, quæ vim habent ſan-
guinis acrimoniam corrigendi, vti & va-
ſorum apertiones conſtringendi, hic
conducunt. Sic etiam, quæ corrodes
humores per ſudores, vel vrinam expel-
lunt, in quem finem conferunt decoct. ex
lignis, vel ex his paratæ eſſentiæ, quorum
medicamentorum formulas iam ſuperius
tradimus.

Sequens D. Rod. à Caſtro magni fa-
cit:

*ʒ. Succ. ſtercor. aſin. ſirup. myrtin. ana
ʒʒ.*

ʒ. plantagin. ʒiij.

Vel detur ſequens:

ʒ. Vini ſtyptic. rubr. chalybeat. ʒij.

gummi Arabic.

tragacanth. ana ʒʒ.

M.

Hic etiam conducunt varia edulcoran-
tia, acrimoniam eluentia, vt ſunt aquea,
ſerum lactis; ſic nos non ita pridem puel-
lam hoc fluxu per annum & vltra vexa-
tam, cum ſucco betulæ per xiv. dies ad
ʒxij. ſingulis diebus hauſto curauimus.

Externè etiam, vt in alijs hæmorrha-
gijs, vel hypogaſtico, vel pubi, vel alijs
partibus applicari poſſunt adſtringentia,
incrassantia, & anodyna, ita ſiue cum
linteis, ſiue cum ſpongia admotum pro-
deſt acetum hypogaſtrio. Prodeſt etiam
Emplaſtrum ſtypticum, aut ad rupturam
Fernelij decoctum aluminis ſæpè omne
fert punctum. Sic & peſſus ex ſtercore
ſuillo decocto hoc inebriatus non conte-
mnendi uſus eſt.

Vel: ʒ. Muſc. prun. ſylueſtr.

radic. tormentil.

biſtor. ana ʒj.

gallar. ʒj.

croc. Mart. adſtringent. ʒʒ.

*c. s. q. rob. acaciæ f. l. a. peſſus obduc.
ſyndon. rubr. c. filod.*

Dominus Boyle generoſam quandam fe-
minam, quæ paſſa eſt hæmorrhagiam vte-
ri iam iv. menſibus ſolo puluere ſympa-
thetico ex vitriolo Vngarico parato cura-
uit, quæ indè ita conſtipata fuit, vt val-
dè agrotaret propter inhibi-
tum fluxum,
quem

quem iterum prouocare coactus fuit cum tinctura succini.

Quare in impetuoso mensium fluxu optimo cum successu applicui liquorem meum stypticum martialem.

Item mammis lintea in aceto tincta sæpius imposita, magnipendo.

Stercora quoque animalium, vt suillum, & asininum, sacculo inclusa, & aceto incocta, mulieribusque applicata, sæpe egregium præstant effectum. Vel lintea sequenti indantur decocto, & applicentur:

℞. Rad. tormentill.

bistort.

symphytic. ana ℥ss.

herb. plantagin.

nummular. ana m. j.

burs. pastoris.

polygon. ā mss.

agrimon. N. M.

fl. balauft. ā ℥ss.

bull in aq. ferrariorum, & applicentur.

Possunt etiam ex his balnea, seu infusus parari.

Sequens epithema rarò etiam nos felle:

℞. Spermat. ranar.

solani ana ℥ij.

✱ rosac. ℥ss.

sacchar. saturni,

sperniol. Croll. ana ℥ss. M.

Nec vngenta styptica Myns. comitiss. cum varijs adstringentibus mixta sua carent laude.

Loyse Bourgis commendat sequens:

℞. Rad. eryng. m. ij.

coq. c. vin.

lauetur probè manè & vesperi, linteis calidis post ablutionem impositis. Initium verò ablutionis fiat ponè aures, tunc in ceruice, hinc per totam spinam usque ad os sacrum, postea inungantur etiam Ilia usque ad vuluam.

Hoc remedio nonnullas intra triduum sanatus vidit, quæ nullis alijs remedijs curari poterant.

Haud etiam culpamus cucurbitularum vsum, vel ligaturas.

§. 19. Paucis videamus Empirica. Prænotius sirupum de stercore asinino in mensibus nimis fluentibus laudat.

Boetius Iaspidem, alij bufonem exsiccatum collo appensum valde commendant.

Iohannis Theod. de Bry specificum est bursa pastoris, & persicaria calceis imposita.

Puluis florum vrticæ mortuæ, & spongiæ lotæ à multis laudatur, à Crollio verò pulvis ex matricæ gallinæ orificio pudendi intrusus magni æstimatur.

Deodatus in desperato sanguinis fluxu vltimum, & præsentissimum remedium ducit pulu. cortic. Mari--ad ℥j. cum vino austero singulis matutinis horis propinatum.

Digbæi experimentum est cran. human. ℥j. pulu. cum vino albo per noctum infus. & exhibitus.

Rodericus à Fonseca sequens laudibus extollit:

℞. Lentisc. sic. concis. ℥ij.

coq. in ∇ ℔viiij.

bibat per multos dies saltem cum fluxus est immodicus. Vel datur aqua sulphuris ℥iiij. pro dosi.

Grulingius laudat fumum ex folijs siccis quercuum, qui excipiat ab inferioribus corporis vestimentis.

Ioh. Hartmanus in fluxu mensium nimio, cingulum ex folijs hellebori nigri confutum, ita vt folia recentia assuantur fasciæ circa lumbos corpori applicat.

Casp. Caldere de Heredia balneum decoctionis aluminis esse efficacissimum remedium ait, si quater repetatur.

Ioh. Ionsloni specificum est cuticula pedum anserinorum exsiccata & ℥ss. ad ℥vj. exhibita.

Domin. Leo commendat aquam frigidam, in qua sedere debeat ægra.

Ambr. Paræus mala cydonia sub prunis cocta puluere boli armen. & myrtillor. mista, inque ceruicem vteri intrusa laudibus extollit.

Henr. Petrus rad. nymphae albæ vino coctam, & potam, & Primerosius sal prunellæ dilutum aqua vel succo plantaginis laudat.

Riuorius puluerem castaneæ ad ℥j. propinatum pro secreto habet.

Ioh. Schræderus sequens ad immodicum mensium fluxum curandum experi-

men-

mentum habet. Pannus menstruus sanguine tinctus certos tempore radici cerasi in cortice aperta indatur. Alijs ipsius agræ sanguinem menstruum propinant.

Sennertus stercus asini extra & intus adhibet:

℞. *Succi millefolij* ℥ij.

sacchari ℥j. *vel sirup. corall. d. cochleare unum.*

Radicem alij filipendulæ ad ℥j. datam laudant.

Solenander habet sequens experimentum pluries probatum:

℞. *Flor. nucum*, quando sunt maturi, *dui tunc decidunt*, *cochl. j.* pluribus diebus detur cum vino optimo ieiuno ventriculo.

S. 20. Hisce præmissis videamus etiam paucis curam rationalem *fluoris albi mulieris*, cuius curatio non multum differt à curatione gonorrhœæ. Affectus ergo huius chronici curatio consistit in causæ utriusque peccantis correctione per medicamenta conuenientia, ut & symptomatis maximè urgentis mitigatione, glandularum cervicalium & uterini corroboratione.

Causam utriusque corrigunt in primis aromatica balsamica, uti sunt radices galangæ, bistortæ, iridis florentinæ, helinij, &c. Inter herbas conueniunt artemisia, matricaria, sabina, origanum, folia lauri, scordij. Conducunt quoque bacca lauri, semen anisi, dauci, corallica rubra oculi, creta, rasura eboris, C. C. cran. human. Non contemnenda sunt salia volatilia, utpote in morbis diuturnis & liquoribus acido-austeris corrigendis quàm maximè utilia. Ex his secundum modum diuersum, quo singulæ causæ peccare possunt, formulæ diuersæ præscribi possunt tam internè assumendæ, ut decocta, vina medicata, pilulæ, pulueres, mixturæ, electuaria, &c. quàm externè adhibendæ, ut fodus, suffitus, &c.

Hoc in affectu optimè conducunt gummata & resinæ, & in ijs præcipue terebinthina, quæ ut in gonorrhœa, sic & hoc in affectu summarum est virium, quia est affectus glandularum. Olea aromatica, aliaque hic possunt in vsum trahi. Quibus præmissis humores correctos

educere debemus vel phlegmagogis, vel hydragogis. Sic & ipsum rhabarbarum & terebinthina conuenit, quia simul modice astringunt, & consolidant. Euacuantia possunt esse pilulæ ex gummatis, scetid. maior. tinct. gialappæ, &c. vel vinum medicatum sequens:

℞. *Flor. scarleæ*,
rosar. rubr. melilot. alb.
hyperic. ā mß.
fol. artemis. m. j.
radic. ellebor. nigr.
esula præpar. ana ℥ß.
semin. cartham. ℥vj.
rhabarb. ℥ß.
rad. bryon. ℥ijj.
antophyll. ℥ij.
sal tartari ℥ij.

M. F. Nodulus.

Vel in fluxu seroso sequens bolus:

℞. *Rob. ebulli ℥ij.*
resin. gialapp gr. vij.
Mercurij dulc. gr. x.
M. F. Bolus.

Euacuatis humoribus totius ad sistendum fluxum medicamenta adhibere poteris, & hic conueniunt omnia quæ glandulas flaccidas firmant, & simul *Reginam nostram* corroborant.

In quem finem singularum quoque, promittunt energiam, atque effectum, cinnabarina, bezoartica, antimoniata, succinata, lignosa. Omnia enim balsamica catharralia, uti sunt myrrha, succinum & camphora conueniunt, quæ sc. catharros sistunt.

Sequens pulvis est egregius:

℞. *Cinnabar. antimoni,*
magister. saturni,
succin.
antimoni mart cachect.
os. sepiæ ana ℥j.
laudan. opiat. gr. ij.

M. F. pulu. dosis ana ℥j. ad ℥ß.

Vel: ℞. *Conseru. flor. anthor. ℥ij.*
Ebor. ras.
magister. succin. ana ℥ijj.
lap. osteocoll. ℥ß.
putamin. auellan. pulu. ℥ß.
c. syr. ros. rubr. f. Elect.

De hoc capiat agra bis vel ter de die, magnitud. castanæ vel nuc. iuglandis.

Hic etiam conuenit Tinctura anti-
phtisi-

phthisica cum anodyna inuicta, & saepius exhibita.

Nos leui remedio, plerumque vnico solemus curare hoc malum, & nisi aliud quid adsit, quod huius morbi curationem impedire possit, auderemus fere certam polliceri curationem. Exhibemus autem sequentem puluerem, & quidem reiteratis vicibus:

℞. Testar. ouor. calcinat. ℥ss.

vitrioli mart. à gr. v. ad x.

huic pulueri & potest adiungi.

camphoræ g. iij.

laudani opiat. g. j.

sacchar. Saturni gr. v. M.

Omnia enim nitrosa, saturnina, aluminosa conueniunt. Sequens haud erit inconueniens:

℞. Pulu. testar.

ouor. calcinat.

succini albi,

osteocollæ,

matris perlar. præpar.

alumin. plumos. ana ℥j.

M. dosis ℥ss.

Tinctura coralliorum cum spiritu lignorum parata est optimum remedium ad xxx. guttulas saepius data. Ossa sepiæ etiam propter speciales proprietates, quibus præter generalem corrigendi acidi morborum usum conducunt ad fluorem album & gonorrhæam sedandam.

Possunt & potui indi varia. Ex. gr.

℞. Flor. rosar. alb.

melilot. alb.

scarleæ ana m. j.

rad. filipendulæ,

nymphae, ana ℥j.

lign. lentisc. ℥ss.

visc. quercin.

M. F. Nodulus.

Ad fluxum inueteratum commendamus cum Bartholino emulsiones cum chalyb. parat. additio puluere eboris.

Externe conueniunt thermæ & balnea ex sulphure & alumine, alijsque adstringentibus parata; item infusus, evaporationes, vnguentra, linimenta, emplastra, &c. superius iam dicta. Inprimis verò hoc in casu fiat iniectio in ceruicem vteri ex decocto lign. sancti; vel c. in fundum excipiat fumus catharralis ex Mastiche succino, thure, alijsque

modice adstringentibus, prout solemus facere in cotyza.

Inter Empirica sequentia commendant Authores. Ex. gr. Ioh. Agricola ol. mart. viride.

Louyse Bourgois agræ xix. semina citrullorum vtendant, iubet, & tunc superbibant, hocque optimum esse ad menstrua alba.

Hartman Corbæus pro experimento habet quotidie ℥j. radicis filipendulæ viridis cum vino nigro exhibere.

Laudat etiam vnguentum ex scarlea & butyro paratum, quo mulieris venter ab umbilico ad pubem vsque inungatur. Saluæ quoque suffitum magni facit, si is excipiat vulua.

Digbæus commendat fumum sulphuris antimonij. Vinum lentiscinum præscribit Rod. à Fonseca tanquam expertum remedium.

Petrus Forestus tanquam expertum remedium sequens obtrudit.

℞. Faucium lucij capiat.

capiat caponis exsiccati in fumo: ℥ss.

off. dactyl. ℥ij.

coriandr. præpar.

semin. anis. torrefact. ana ℥j.

radic. nymph. ℥ss.

sacchar. ros. ℥iij.

c. vino rubro.

Abraham Frambesarius decoctum ligni sancti præ alijs æstimat per aliquot dies mane haustum.

Grulingius vidit vetulam ab hoc fluxu liberatam, quæ linteam cum fluore excepit, eundemque suspendit in furnum, quo facto desijt.

Hieronimus Mercurialis testatur, se hunc fluxum curasse cum decocto foliorum quercus, ℥vj. cum ℥j. coaguli lepor. per viii. vel x. dies vsurpatæ.

Panarolus cum decocto pineæ, & visc. ligni.

Thurnheiserus scribit, oleum ex radice destillatum post balneum vuluæ illitum, miraculosè menses albos sistere.

Reinerus Solenander commendat usum lactis recentis coct. vstulatione auri ad iii. vel iv. partis absorptionem.

Ludou. Septalius præsentissimum præsidium dicit esse aquas Thermales salvas.

CAP. V. T. V.

De Sterilitate vteri.

§. 1. **M**agnæ Medicis sunt tenebræ & cœspitationes circa hominis generationem, partumque adeo vt & ipsa sacra Scriptura Eccl. c. xv. eius obscuritates innuat. Antequam ergo ad morbum hunc accedamus, prius opus generationis enucleabimus. Solicita mater, *Natura*, tres generationis modos habet, quædam scilicet ex putri sunt materia, vt omnia pleraque insecta, quædam ex semine terræ commisso, quæ prægressa fermentatione germinant, vt sunt plantæ omnes. Tertius modus est, quæ producantur per epigenesin, h. e. ex ovo generantur, vt pleraque animalia, eorumque nobilissimum, homo puta, vt placet Trigæ illi, *Hornio*, *Kerckringia*, & *Grafio*, qui in mulierum testiculis vesiculas membranaceas humore repletas contineri rationibus suffulti adseruere, easque oua, ex quibus homo primitias suas gabet, rectè appellant, & demonstrant hominem ipsum ex tali ouo generari, in mulieribus esse ovarium satis fœcundum. Medicorum verò vulgus ment mulierẽbre in testibus contentum, in vtero vna cum virili misceri, sicque, conceptum fieri existimat. *Haruaus* verò in eleganti suo tractatu de generatione animalium p. m. 2. inquit: Omnia omnino animalia, & etiam viuipara, imò hominem ipsum, ex ouo progigni, primumque eorum conceptum, è quibus fœtus fiunt, oua ipsa esse. Ex sanguine menstruo fieri conceptum existimat *Aristoteles*. Receptissima ergo est sententia de modo conceptus, ouum quodlibet in proprio receptaculo, siue testibus, à contagio virili fœcundari, fœcundatum ouum de die in diem augescere, tandemque ex loci firmitate necessitate in vterum excludi, ibidemque efferuescere, donec omnia linimenta, siue membra acceperit, inde *Steno* inquit: Omnis vterus dum fœtum gerit, ouum gestat. Quæ sententia hætenus à pluribus tum rationibus, tum experimentis comprobata est. Statuimus ergo cum *Regnero de Graaf*, aliisque vesiculas il-

las, quas testiculi muliebris tunica inuoluit, esse vera oua, è quibus, & in quibus, & in quibus generatur corpus humanum, quæ oua spiritibus è spermate virili exhalatis, & fortiter eiectionis fœcundantur, & beneficio corporis glandosi in Tubas Fallopianas deponuntur, per quas in vteri cavitatem peruenire solent. Hinc certum concludi potest, oua illa in testiculis mulierum remanere debere, donec aura virili fœcundentur, quippe testiculi membranam nullibi perforatam videbis, ac proinde ouo exitum concedere nequit, vbi verò aura virili fœcundatur ouum, circa illud corpus quoddam glandosum excrescit, quod membranam testiculi afficiens ouum ex ouo educit, quo facto cum tempore corpus illud glandosum euanescit, & testiculus muliebris in pristinum reducitur statum.

Quare & *Charleton* ait libr. de Scorbuto pag. m. 78. Genitura fœcundior, spiritibusque refertior æstimatur, quæ longè, valideque eijcitur. Sic & *Nobil. Regnerus de Graaf* potiorum Authorum sententias de conceptu & semine muliebri allegat cap. 13. de Mulierum organis, ad quem Lectorem breuitatis gratia missum facio.

DESCRIPTIO.

Sterilitas describitur, quòd fit impotentia ad conceptionem ob vteri, vel ovarij, vel eiusdem vasorum vitium. Hic examinabimus solum sterilitatem, quæ solam fœminam concernit, quæ aliquando est hæreditaria.

PARS AFFECTA.

§. 2. Omnium Medicorum suffragio pro subiecto agnoscitur vterus, quamuis quidem nonnulli allegant aliquando factum esse, vt fœmina per os fœtum digiti longitudine euomeret. Vide de hoc conceptu *Salmuth*. Sic & *Bartolinus* refert canem & fœlem catulos suos per os peperisse ac expirasse. Alij quoque in vteri tubis fœtum ac molam afferunt conceptam, sed hæc sunt rara. Nos pro subiecto habemus vterum cum annexa tuba Fallopiana, & ovario muliebri.

DIAGNOSIS.

§. 3. Signa huius affectus manifesta sunt, quæ enim steriles sunt, aut omnino non pariunt, aut raro, fœtumque gene-

rant

rant tenerum & imbecillem, sed tamen saepe lis est, an causa ad virum, an foeminam sit referenda? Vnde & frequentia inter uxorem & maritum iurgia oboriuntur, & litigia, dum alter alterum de impotentia accusat. Ad litem hanc dirimendam vetustas varia ridicula proposuit, Ex. gr. effundatur vtriusque coniugis vrina supra lactucam, cuius ergo pars arescit, in illa sterilitas est. Sed melius ex mulieris temperatura frigida, lumbis adstrictis, ex defectu pilorum in pube, aliisque partibus, ex mensium defectu, & fluore albo cognosci potest. Et hinc forte est, quod nonnisi casu subinde hic affectus curari possit, neque enim dubitandum, si causae certò cognoscerentur, plures ab ea saepe conualituras.

C A V S A E.

§.4. Hisce missis ad *αιτιολογιας* nos conferamus, & videamus, quid *Veteres* de causa sterilitatis statuerint; Ex his *Arabes* ad occultam confugiunt proprietatem.

Stoici principalem sterilitatis causam in discordes coeuntium vires qualitatesque reijciunt.

Alijs à conceptione vteri facultas frustrata est. *Riucrius* quatuor habet causas 1. quando receptio seminis impeditur, vel ob exiguitatem, & stricturam partium genitalium iuuenulae, vel seniorum, quae etiam impeditur, quando virgines sunt claudae, & distortis cruribus, vel depressa coccyge existunt, quae vix possunt commodam in concubitu figuram praestare, quae ad seminis debita receptionem necessaria est. His addit pinguedinem nimiam, quae vias vteri angustat. Inter res non naturales refert animi pathemata, in primis odium inter coniuges, quo mulier ab huiusmodi voluptate auersa non suppeditat spiritus sufficientes, quibus turgere debent genitalia tempore congressus, vt matrix quasi gestiens semini virili occurrat, idque benignè excipiat, attrahatque in cavitatem suam, simulque proprio semine in ea voluptate effuso perfundat & irriget, atque ex amborum, vt ille loquitur, commixtione conceptio oriatur.

Sic & *Veteres* conceptum impediri aiunt, quando scilicet semen non retine-

tur, vel à nimia vteri humiditate, vel à causis externis humidioribus, vt balneo, otio, victu humidiori, vel à fluore albo diutius durante.

Tertia causa ipsi *Riucrio* est, quando semen in vtero corrumpitur.

Quartam deinde sterilitatis causam assignat, quando scilicet foemina debitam materiam non suppeditat ad embryonis conformationem, & incrementum, ex seminis aut sanguinis menstrui defectu, sic nimis iuuenulae, & vetulae non concipiunt propter vtriusque materiae defectum.

§.5. *Helmontius* non pro causa vera agnoscit calorem, non frigus, non humiditatem, non menstruorum defectum, nec aliud. Dicit enim, Enti positio, quod dicitur sterilitas, vnicam, adaequatam, & coeuvam causam in sacris descriptam video his verbis: *Deus vterum Sarae aperuit*. Etenim est donum Dei, in naturam delatum, quo perga-men vteri, suis plicis optimè clausum, aperitur, & dilatatur, congruo congressus momento. Blas est, inquit, magneticum trahens, per quod metus vacui istam apertionem sequitur attractus seminum, & adaequatè repletio aperturam rugarum. Apertio nempe praefata suctum facit metu vacui; qui si indebito momento fiat, iam frustra fit. Vterus enim virginis vix duorum digitorum amplitudinem ostendit, quippe qui per minimas plicas in se rugatur. Sui autem apertio non consistit in hominis arbitrio, vt neque in titillatione, aut luxu, at prorsus in diuino beneplacito, vnde dotes in natura quodque dispersae aperiendi, & claudendi, adeò vt simplicia quaedam hanc vim obtinuerint. Nec sat est vterum statò aperiri momento, nisi adueniens hospes loco gratus sit. Nam si labe sit inquinatus de cetero irrita cum illo viro generandi est spes, quia indignatus vterus abhorrescentiae furorem vix placabilem concipit.

§.6. Nos cum reliquis *Authoribus* causam sterilitatis vitio vxoris iam examinabimus, quoad virum alibi examinaturi sumus. Quaedam ergo steriles sunt propterea, quod admittere virum in coitu ne-

nequeant, aut imperforata, aut quibus vagina angustior, quam ut membrum virile recipere aut admittere queat: quædam verò penem admittere quidem possunt, sed aut semen, vel eius aura ad ovarium pertingere non potest, & quidem aliquando ob procidentiam uteri, vel glandulas uteri ceruicales tumefactus, aut quibus vel distortum, vel coalitum, vel quomodocunque angustatum est internum orificium uteri, aut tumores, aut exulcerationes cancrum, &c. aut ob obstructionem tubæ Fallopiæ, & sic sæpè obstructæ & coalitæ, aut compressæ sunt viæ ab utero in tubas Fallopias.

Aliæ, quod ipsa in ijs ova vel intemperata, vel obstructa, vel indurata, vel membranula crassiori nimis inuoluta, ut non à feminis virilis contagio fermentari possint. Aliæ quod ovula habeant aut parva, aut exsucca, & sic nihil in recessu habent: Aliæ quod toto corpore intemperatae sint, aut cacochymicæ, aut nimis obesæ, aut nimium patiantur fluxum foemineum, aut fluxum album; ut plurimum verò sterilitatis causam esse in obstructione rubarum Fallopiarum. Sic foeminam sterilem aperuimus, cui tubæ hæ fuerint callo oblitæ; aliam cui calculus in hisce tubis fuit inuentus. Si enim hæ sunt obstructæ aura feminalis non potest ad ovarium pervenire, ut illa foecundet. Obstructionem verò harum vasorum vario modo contingere posse in aprico est, vel ab acido austero vasa illa constringente, vel à callo, vel à calculo, vel scirrho; constringuntur quoque hi ductus à nimia pinguedine, quæ pinguedo etiam liquores refluentes ita inficit oleositate sua, ut minus simul effervescere possint, unde est, quod nimis obesæ mulieres non facile concipiant.

Sic & sæpè Diæta plasticus indignatur, & abhor. rescentiæ furorem vix placabilem concipit, inde Microcosmetor animæ refert indignationem, hinc & à *τὰ ἀπὸ τοῦ* spirituum animalium, quæ multum facit ad sterilitatis causam; sic & à glandularum ceruicalium mala constitutione & nimia laxitate conceptus lædi potest.

Quibus accedunt etiam causæ externæ, Aer scilicet aut calidior, aut frigidior, aut humidior, aut siccior, crassus præterea,

nebulosus & foetidus, impurusque. Alimenta verò aquea, acida, austera, glutinosa, crassa & viscida, quandoque etiam spirituosas, calidas, aromaticas, & menagoga intemperantius usurpata; Medicamentorum nimis incrassantium & humectantium balneorum &c. abusus; Vigiliæ; somnusque nimis & intempestivus, nimia corporis, mentisque exercita, aut vita otiosa, & sedentaria; animi affectus, inprimis odium, ex quo oritur indignatio sanitoris uteri. Excretiones aut suppressæ, aut nimia, & inprimis diarrhoea, menses immodici, fluxus albus, sudores nimij, vomitus, & id genus alia. Et denique infortunium ex abortu, partu difficili, vulnere, ulcere, tumore glandularum, calculo vesicæ ictu, casu, contusione, compressione, &c. aut causis, aut morbis tum ipsius uteri, tum partium vicinarum. Quæ de astris & incantationibus Authores referunt, huc usque in dubium has vocauimus causas.

PROGNOSIS.

§. 7. Quoad *Prognosin*, Affectus hic non est periculosus, & sæpè sanitati non multum obest. Chronicus est, & sæpè incurabilis, inprimis is, qui ortus est à coalitione variarum uteri partium inprimis totali obstructione ductuum Fallopiarum à callo, calculo, &c. aut à morbis uteri grauioribus, atheromate, steatomate, scirrho, cancro, gangræna, diuturno fluxu albo, &c. itidem si excrescentia carnosas in tubis Fallopiis existat, vel nimia corpulentia adsit, itidem quæ hereditaria est.

CVRA DIÆTETICA.

§. 8. Cura ergo etiam consistit in diæta consistent in sex rebus non naturalibus. Primus hic communi scholarum Medicarum voto obtinet aer. Sit is ergo temperatus vitetur frigidus atque hyemalis. Mutatio aeris sæpè foeminas steriles reddidit foecundas, ut noui exemplum, quod tamen tanquàm odiosum reticeo. Alimenta sint boni succi, rejicimus omnes crudos flatulentos, viscidos, acidosque cibos, ut & nimis aromatizatos, maxime etiam nocet liberalior potus aquæ frigida, ut & vini, cuius temulentia plurimas reddit steriles, ceu quotidiana, cheu testatur experientia. Culpamus & potum Coffeæ, item;

item Thee nimia copia ingurgitatum. Motus sit mediocris, fugiatur nimius, hinc Scythicæ feminae ut plurimum habentur steriles & infrugiferæ ob equitationem crebriorem. Indè & *Aristoteles* scripsit ob nimiam operum impositionem atque laborum grauitatem Barbarorum mulieres facile sterilesce. Hinc & cul-
pamus saltationes, clamores, vocifera-
tiones, tussim & sternutationes frequen-
tiores. Nec excludenda sunt animi pa-
themata, ira nim. tristitia, timor, odium,
lætitia, amor. Somnus quoque medio-
critatis limites non excedat. Somnus
enim iusto longior, iniustoque tempore
admissus, ut & vigiliæ nimia nocere pos-
sunt quatenus spiritus animales suppri-
munt, qui multum ad conceptum contri-
buere debent. Maxime verò hic excreta &
retenta sint naturæ conuenientia. Nocent
enim menses suppressi, vel nimii, vel fluor
albus. Coitus quoque nimius nocet, vn-
de videmus meretrices, ut plurimum esse
steriles, quia vasa nimis laxantur, ut
ouulum vix vtero adhærere possit.

CVRA PHARMACEVTICA.

§.9. Felici nunc fidere ad ipsam pro-
uoluimur *curationem pharmaceuticam*,
quam primò ad mentem *Galenicorum* vi-
deamus, & quidem *Riuerii*, qui pro di-
uersitate causæ curam diuersam instituit;
quæ ergò à nimia obesitate ortum suum
habet, extenuate victus ratione, & conue-
niētibus euacuationibus iuxta ipsum cu-
randa est; Si verò ex praua victus ratione
sterilitas dependeat, ut in gulosis, ebriosis,
aut hydropotis ad exactam viuendi nor-
mam huiusmodi mulieres monet. Robu-
stiores quoque virgines effeminandas esse
ait, vel interdictis edulis crassioris succi,
& laboribus & exercitationibus, simul-
que in his procuretur conueniens men-
struorum fluxus, per iteratas purgatio-
nes & venæ sectiones.

Si verò ab vteri clausura, distorsione,
obstructionibus, tumoribus aut vlceri-
bus sterilitas orta fuerit, illis prouiden-
dum esse remedijs idoneis & appropria-
tis. Sic & calidior & siccior intemperies
corrigatur refrigerantibus & humectanti-
bus, & frigidior calefacientibus. Dicit
enim *Riuerius* omnium frequentissimam
sterilitatis causam esse frigidam & humi-

dam intemperiem, quare in hoc casu pri-
mo humores pituitosos euacuandos esse,
præcipit purgantibus medicamentis, diu-
reticis, & sudoriferis. Reuulsionis gratia
instituenda vult cauteria brachijs aut
cruribus adhibenda. Tum partes princi-
pes roborandas esse ait theriaca, Mithri-
datio, tabell. arom. rosat. confect. al-
kerm. & simil. Postmodum ad ea confu-
giendum est, quæ proprietate specifica
vterum roborare, conceptionem adiuua-
re, & venerem stimulare apta nata sunt,
quorum formulas ad ipsum *Riuerium* vi-
dere poteris.

§.10. Secundum Nos multiplex in ste-
rilitate esse potest indicatio, & subinde
contraria, ita quoque varia ijs inferuire
possunt remedia; quò magis miramur illo-
rum hominū ignorantiam & stupiditatē,
qui vno eodemque medicamento omnes se
curaturos steriles opinantur, aut nescio
quæ appropriata iactitam remedia. Nos
verò secūdam rationem curam pro diuer-
sitate causarū aliam atque aliam instituē-
dam esse iudicamus, quibus tamen sem-
per specificum aliquod admisceri potest.

Sterilitas ergò quæ oritur, quod fœmi-
na virum admittere non possit, curatur
morbis, impedimentisque sublati, quæ
hoc impediunt. Quæ verò ab acido au-
stero ductus Fallopianos, aliaque vasa
coarctante, & aliquando illorum fibras
conuulsiuè vellicante, & sic a plasticum
inquietante, ortum habet, in hunc finem
conducunt omnia acidum & austerrum
corrigentia, ut sunt salia volatilia aro-
matica, item absorbentia varia, cinna-
barina, &c. Cui scopo sequens puluis sa-
tisfacit, sæpè ad ℥ss. exhibitus.

℞. Cinnab. nativ. ℥ss.

rasur. eboris ℥ij.

secundin. mul. exsicc. ℥j.

salis Satyrion. ℥ss. M. D.

Si verò ductus Fallopianus à pituita te-
naci vel materia tartarea sit obstructus,
ut contagium virile, quamuis optimè ef-
fusus fuerit, non ad ouarium pertinge-
re possit, in quo casu varia præparan-
tia, incidentia, attenuantia, & purgan-
tia conducent.

Ex numero præparantium, inciden-
tium optimum remedium est sequens, vel
simile vinum medicatum:

Cccc

℞. 70-

℞. rorismar.
meliss.
saluie,
mercurialis ana m.j.
rad. eryngij ℥ij.
cass. lign.
antophyllor. ana ℥iij.
semin. amm.
sesel. ā ℥ss.
rasur. ebor. ℥ij.

Dentur incisa ad chartam pro nodulo.

Sic & decoctum rorismarini cum vino pro ordinario proderit potu. Ess. lign. sassafras, satyr. Croll. ambræ cum spir. melissæ parata sunt hoc in casu generosa remedia.

Omnia salia volatil. conducunt quatenus sæpè obstructas vias referant. Hartman. sal satyrionis commendat, si eius ℥ss. post mensium fluxum in vino maluatico, vel aqua vitæ mulierum sæpius exhibeatur. Sic & Platerus ad incidendam hanc pituitam propinat ol. maioranæ & mosch. ā gr. j. cum coagulo leporis, & vehiculo conuenienti.

Sic & succolada Indica benè aromatisata & in lacte in dies assumpta egregias habet vires Rachamelcam excitandi, & vias simul aperiendi.

Præmissis his præparantibus & incidentibus pituitam illam viscidam è corpore euacuabis sequenti vel simili:

℞. Herb. mercurial.
rorismar. ā m. ss.
card. bened. p. ij.
rad. eryng. ℥j.
flor. anthos.
saluie ā p. iij.
radic. mechoacann. ℥j.
agaric. alb. ℥ss.
semin. cartbam. ℥j.
semin. amm.
sesel. ana ℥j.
antophyll.
cass. lign.
cremor. tart. albiss.

M. F. Nodulus.

Vel: ℞. Conseru. fl. anthos.

saluie ā ℥ss.

resin. gialapp. gr. iij.

pulu. cathol. purgant. ℥j.

M. cum siruppo de cinnamomo F. bolus.

Passunt & potiones, & pilulæ pro tubitu exhiberi.

Si autem malum à veneno, vel philtro assumpto originem traxerit, tunc vomitoria suademur, sic nobilis quædam peritis per vomitum tres reiecit vermes & fecunda facta est.

Si malum à nimio semine natum esse, suspicetur, tunc conuenit semen extinguentia, vt sunt agnus castus, absynth. camphora, &c. Si verò à glandularum, ceruicalium vitio, tunc auferunt ea quæ superius in fluore albo diximus.

Si verò ouorum tegumenta sint nimis crassa, & à contagio seminis virilis non fecundari possint, in quem finem conducunt prædicta salia volatil. in primis spir.* ci volatil. anthosatus, variaque suffumigia, infusiones, pessi, &c.

Si ab obesitate nimia ortum suum habeat sterilitas, tunc conueniunt præter diætam tenuem decoctum lignorum, eorumque essentia per longum tempus vsurpata, item acetariorum vsus. Hic & conferunt pilulæ contra pinguedinem Myns. cum ol. destillato ligni sassafras.

Si verò à paucitate liquoris in ouulis contenti, in quem finem conducunt omnia semen augentia, in primis succolada cum lacte cocta, seq. quoque Electuarium:

℞. Conseru. fl. salu.

anthos ana ℥j.

rad. eryng. cond.

Nucis indic. condit. ā ℥iij.

Succol. seuilian. ℥ss.

pulu. antophyll.

semen. sesel. ana ℥ij.

c. sirup. de canell. F. Electuarium.

Item Diacinamomum Regium est egregium medicamentum. Conditum Mynsichti, ambrata & moschata, item panatella cum vino, ouis, macere, & saccharo parata. Hic & conueniunt partes animalium salacium. Seq. ergò decoctum pro specifico contra sterilitatem habetur:

℞. Herb. mercurial.

flor. saluie,

rorismar. ā m. j.

antophyllor.

nucis moschat. ā ℥ij.

pulu. leporis,

ceruæ exsicc. ā num. j.

F. l. a. Decoctum.

Ex his & alijs varia possunt parari ele-
ctuaria, infusa, quorum formulæ hinc
indè apud Authores existant.

Viperina etiam commendantur ab Eit-
mullero, cuius verba in *disp. de Mus. vi-*
peræ nostra facimus.

Est ergo verus reconditus balsamus in
viperis eorumque sale volatili, qui totius
corporis renouat œconomiam, fermenta
viscerum effœta iam renouat, & sangui-
nis vitalem fermentationem forriter con-
seruat & masculè restaurat, hinc est quod
vino viperino sequuntur, ferè sic elegans
reiuuenescencia, quod ex brodio deco-
ctionis viperarum mulier leprosa quadra-
genaria, sterilis antea, post curatam leprâ
facta fuerit fœcunda, teste *Helideo Padoa-*
no in Curat. p. 294. non secus ac galli gal-
linæque viperis nutriti, docente Zuue-
lero *Animad. Class. 12.* admodum fiant fœ-
cundi, quæ animalcula postmodum vires
possidentia esu, ad eadem conferunt ma-
la scabiem fœdam, luem veneream &c.
tum ad fœcunditatem, vitæ prolongatio-
nem, corporis nitorem, & oculorum cla-
ritatem conciliandam.

Simon Pauli in quacunque causa com-
mendat fœminis sterilibus vsum pulueris
herbæ *Veronicæ*, quem eis in aqua herbæ
eiusdem destillata propinat, & plura al-
legat exempla matronarum honestissima-
rum, quæ ab huius vfu fœcundatæ sunt.
Mihi etiam sanctè affirmavit *Medic. Doct.*
& *Chirurgiæ Seren. Hassiæ Principis Chi-*
rurgus, Aulicus, Pætterus, se medicamen-
torum ex *Veronica* depromptorum vsum
in sterilitate sæpè approbatum vidisse.

Si malum sit à glandulis nimis laxatis,
proderunt varia adstringentia tum inter-
na tum externa specifica maritata.

Si verò sterilitas à diuturno fluore albo
muliebri, tunc vtere præmisso clystere,
vterino sequente puluere *Simonis Pauli*:

℞. *Herb. Veronic. opt. puluer.*
semin. ammeos. ver. ana ʒss.
cardamom. minor.
cinnamom. el. ana ʒij.
sacchar. cand. quartam part. ad pond.
omnium.
puluerisatis add. ol. cinnamom gtt. ali-
quot.
Dof. est ʒʒss. ad ʒj.

& superius dicta conueniet.

Sic & theriacæ cœlestis sæpius vsurpa-
ta diuinam afflat auram, & pro Luperco
est, ope enim salium volatilis ductus ille,
Fallopianus deobstruitur, vnde facilè oua
illa muliebria in testiculis mulierum fœ-
cundatur atque eliciuntur.

Inter externa præ alijs conuenit liquor
quidam volatilis ex spiritibus mineral.
paratus, qui nostro vel *Glauberiano* in-
strumento, vel qui his carent phiolæ in-
cludatur, & os sinui pudoris admouea-
tur, fundus verò phiolæ prunis impona-
tur, & sic excipiat spir. ille volatilis,
quo facto tuba illa *Fallopiana* non tantum
aperitur, sed & ouula densiore cuticula
circumdada tenuiora & delicatiora fiunt,
vt facilius à seminis contagio fœcundari
possint, spir. plasticus etiam popysmate
hoc valdè demulcetur. In hunc finem
conducunt quoque varia balnea, in pri-
mis illud, quod ex acerbis fomicarum
paratur. Profunt thermæ sulphuræ ac
bituminosæ, aluminosæ, & nitrosæ, hisce
in locis *Embsenses*, & *Vuisbadenses*.

Laudamus & inessus, qui ex herbis &
radic. aromaticis, alijsque mineralibus
conficiuntur. Post balnei inessum insti-
tui potest suffitus ex gummi animæ, ta-
camach. succ. bezoes. Ex. gr.

℞. *Gumm. iuniperi ʒj.*

bacc. iuniperi ʒij.

thuris,

maslich.

gumm. amon. ana ʒss.

Vel post balneum infusio liquoris per
syringam fieri potest. Vel instituatur il-
le modus superius iam dictus.

Varij pessi cōueniunt, in primis qui ex
volatilibus parantur. Laudatur alliū cum
oleo spicæ forma pessi vuluæ intrusum.

Item clysteres vteri proficui erunt. Ex.
gr. illud *Simonis Pauli*:

℞. *Radic. aristoloch. vir. ana ʒij.*

gentian.

zedoar. ʒj.

herb. heder. terrestr.

centaur minor.

aristoloch.

rorismar. ʒ m. j.

meliss.

arthemis. rubr. ʒ m. ss.

cardamom minor. ʒss.

Cccc 2

Incis.

Incis. contund. pro decocto ad clysterem
vterinum.

Vel paretur seq. vel simile linimen-
tum pectini vsque ad umbelicum illinen-
dum:

℞. Choci,

spic.

mastich.

Syracis ā ℥iij.

folij ℥j.

cerae ℥j.

ol. de spica,

rosat. vtriusque ā q. s. M.

Ad empiricorum classem referimus se-
quentia:

Iul. Caesar. Baricellus commendat in
sterilitate, quod vir & vxor per aliquot
dies ieiuno stomacho cum iure galli vete-
ri testiculorum apri, seu verris in ymbra
exsiccatorem puluerem capiant.

Osual Grembs egregium esse dicit ad
fecunditatem remedium, si mas & foemi-
na oleo formicarum se inungant.

Philippus Grulingius certissimum seq.
esse remedium ad iuuandam conceptio-
nem:

℞. Testium venecis præpar. in vino &
exsiccat.

vulu. leporis præpar.

macis,

caryophyllor.

semin. ammeos ver. ana ℥j.

croci ℥ss.

medull. auellan.

pistat. ana ℥vj.

Contus. coq. in ℔ij. vini maluatici ad ter-
tias post menses offerendæ ℥ij. idque tri-
bus diebus, quarto iungatur marito suo,
& concipiet.

A Dominico Leone laudatur frequens
usus semin. pæoniae, & limaturæ eboris ex
vino rubro à muliere sterili sumtæ.

Quidam etiam ad roborandum vterum
pro arcano habent pessarium *Hippocr.*
quod paratur ex puluere magnetis cum
lacte mulieris.

C A P V T VI.

De Symptomibus grauidarum, Nausea sc.
vomitu, pica, spasmus, & conce-
ptu falso, abortu, & mola.

§.1. **E**X superius dictis colligere licet,
hominem fieri in & ex ovo, ve-
siculis enim illis germen inest, ex quo cor-
pus humanum pullulat, quū sc. aduenien-
te aura seminali maris ad istā pullulatio-
nem germē disponitur, quæ dispositio oui
fecundatio siue cōceptio vocatur. Semen
enim virile si in vterū, imò sæpè ad ipsum
ouarium eiaculatur, aura seminalis exha-
latur, & testiculos subit, peruadit, & oua
ibid. hærentia penetrat, per totāque eorum
substantiā diffunditur. Si autem ex omni-
bus ouis vnum occurrat, in cuius germi-
nis gremio liquor dispositus ad fermētā-
dum cum aura seminali reperiatur, statim
inchoat illa efferuescētia, quæ per totā cor-
poris producendi vitā durare debet, & tūc
mulier cōcepisse, siue ouū fecundatū fuis-
se dicitur. Ouū ita fecundatum per ductus
Fallopianos ad vteri cavitatem delabitur,
& tūc simul augetur humoris copia, adeo
ut sub forma bullæ indefinenter incremen-
tum patiat. Hinc Anatomici ferè omnes
primordiū fetus bullā obseruarunt. Quan-
tæ verò turbæ excitentur circa hunc actū,
testatur grauidarum symptomata. Primis
enim conceptus diebus adsunt fastidiū ci-
bi, nausea & vomitus inane, pica admirā-
da, tormina ventris, alui fluxus, dolor dē-
tium, vertigo, cephalalgia, spasmus, &
quandoque dolor ischiadicus, sæpeque cō-
ceptus falsus, abortus. Medijs gestationis
mensibus misellæ grauidæ affligitur tussi,
palpitatione cordis & lipothymia, lūbo-
rum & coxendicum dolore, hæmorrhagia
narium, vteri, &c. Vltimis verò mensibus
ipsi accidunt vrinæ suppressio, vel stran-
guria, alui durities & tarditas, abdominis
fissuræ, & sæpè loco fetus eijciunt *mola*.
Quorum symptomatum potiora, & fre-
quentius excurrentia breuissimè exami-
nabimus quoad causas & curationem.

DEFINITIO & DIFFERENTIÆ.

§.2. *Vomitus grauidarū* describi potest,
quod sit excretio contentorum in grauidis
à conuulsuo ventriculi motu orta, dum
spir.

spir. animales cum *Rachammelca* irritati à rebus per conceptionem genitis aut motis, molestum per illam expellere conantur; quædam enim tantum patiuntur nauseam pro ventriculi dispositione, & materiæ excernendæ aptitudine, vel ineptitudine, aliæ vexantur manè, aliæ vesperi, aliæ post pastum, aliæ omnem eijciunt cibum, aliæ nullum, vel viscidam quædam & paucam materiam, aliæ peracto vomitu melius se habent, aliæ peius, aliæ ipsum patiuntur in ipso quasi conceptionis momento, aliæ præterlapsis aliquot nunc diebus nunc septimanis vno vel altero mense, aliæ incipiunt vomere primis vel medijs mensibus, aliæ hoc symptoma patiuntur per totum imprægnationis tempus, sed hoc fit pro diuersa ratione subiectorum, auræ seminalis, dispositione ouulorum, conceptionis, & pro tempore imprægnationis. Eijcitur à gravidis aliquando cibum vel potus, chylus vel biliosa colluies, ab alijs pituitosa saburra, ab alijs sanguis purus, prout legimus in *Curios. Ephemer. Obs. 6.* casum de muliere, quæ à primo conceptionis mense vsque ad vltimum singulis diebus euomit sanguinem nonnunquam floridum, interdum aliquatenus coagulatum, in satis magna ad ℥viii . quantitate, sine tamen noxa vel grauiori læsione, integra cæteroquin valetudine vsa.

§. 3. *Pica* verò vel malacia (nam duo illa vocabula vnum eundemque, sed in diuerso sexu, aut in diuerso vitæ genere affectum denotant) est vel impossibilium, vel absurdorum appetitus à peculiari spirituum animalium influxu, & spiritus plastici regimine dependens.

§. 4. Maximas autem inter & frequentissimas gestationis læsiones certè *Abortus* est, in quo foeminæ grauitè, imò multo grauius, quam in ipso naturali affliguntur partu, vnde *Andr. Smitzius* addit hanc rationem, quod poma immatura non nisi viuulsa decidunt. Sunt etiam ex misellis his, quæ confitentur, se malle decies parere, quàm semel abortire, teste *Hæfero in Hercule suo Medico*. Sunt verò aliæ, quæ abortiunt inter ambulandum, & non se lecto committunt, quales ego noui plures.

Describi ergo potest abortus, quod sit p. n. & intempestiua foetus nondum perfecti, vel molæ informis cum summis dolo-

ribus, & anxietatibus ante septimum gestationis mensem, siue viuus, siue mortuum prodeat, exclusio, à pluribus infra dicendis causis oborta.

Mola vero, seu *fatuus conceptus* est informis, inanima, & conglobata massa, sine ossibus ac visceribus dura & pellicula obducta, intus rubea ac sanguinea, foris verò ex albo rubescens, figura ex rotundo oblonga, magnitudine nunc ouo gallinæ aut anseris persimilis, in vtero concepta, foetum mentiens.

Triplicem vulgus statuit *mole* differentiam, & quidem minorem, & oui gallinæ magnitudinem referentem, dicunt *solarem* foetum, quæ vt plurimum, circa tertium gestationis mensem expellitur. Secundam vocant *Lunæ foetum*, *ein Mohntind*. Tertiam dicunt *ein Dematbs*, & sæpè per integrum gestatur annum, imò non rarò per totum vitæ decursum, prout monumenta Medicorum docent.

Reliquorum symptomatum descriptiones superius suis capitibus peti possunt, quare ad partem affectam inspicendam nos conferamus.

PARS AFFECTA.

§. 5. Quoad partem affectam vomitus in gravidis illa est omnium Medicorum vnanimi voto ventriculus, quomodo verò afficiatur, hætenus inter Medicos disceptatur. Fieri verò hunc vomitum propter conceptionem extra dubium est, siue id fiat per tunicorum vel neruorum ventriculi cum vteri neruis communicationem, siue à fermento heterogeneo ventriculo ab vtero communicato.

Alij sunt, qui spiritus circa formationem in vtero occupatos, ventriculum ac primæ digestionis negotium deferentes, inde caractere vitali destitutos, crudos humores genitos, & stomachum laceßentes accusant. Alij dicunt id fieri à subsistente impuro, & corrupto sanguine menstruo. Certum enim est, in conceptione non duntaxat sanguinem cum spiritibus, quæ particulas suas multum immutari per istam liquoris genitalis spirituosum cum ouulo siue vesicula foeminæ coniunctionem, sed & cessare istam menstruo tempore per singularem effluuescentiam, turgescentiã, & per vterum euacuationem aliàs solennè obuiam, si adsint in sanguine, par-

ricularum heterogentiarum cum ipso educationem.

Sic & *Pica* pars affecta est cerebrum; *Abortus* verò & *Mola* yterus subiectum habetur.

DIAGNOSIS.

§. 6. Hisce ita deductis *Diagnosin* aggre-
dimur, quam putamus ex ipsius ægræ
relatæ hauriendam esse, non neglectis
symptomatibus hunc affectum concomi-
tantibus. Ast cum ipsæ ægræ sæpè ne-
sciant, an grauidæ sint, nec ne? quare
prudens Medici est discernere, num
vomitus sit à grauiditate, vel an ab alia
causa; in hisce Practicorum libri sunt
pleni, sed nostro iudicio primo mox tem-
pore vomitum ab imprægnatione ori-
ri vel affirmare, vel negare nequit Medi-
cus. Sæpè enim vomitus iungitur falsis
conceptionibus. Adiunt etiam interdum
graviditatē mentiones *molæ* varijs figuris
textura, & alijs adiunctis præditæ, ouum
quod post excluditur, gestantur varia in
vtero animalia, decipit sæpè sub impræ-
gnationis specie hydrops; extendunt ven-
trem tumores, abscessus, & similia,
Æolius & *Anemius* partus. De quibus
exstant plures notatu dignæ obseruatio-
nes in *Ephemerid. Germ. Ann. I. Obseru. I.*
sc. & reliquorum annorum. Potissi-
mum ergò perpendendum, vnde vomitus
ortum suum habeat, an *molæ*, an alte-
rius affectus adsint signa.

§. 7. *Pica* signa sunt, quando grauidæ
appetunt absurda, à quibus alias natura
abhorret, veluti sunt carnes, piscesque,
crudi, anguillæ, ranæ (quale ego noui
exemplum) pix liquida, creta, amurca
Magen schmier, prout noui exemplum
Lugd. batav. Carbones, & sexcenta
alia.

Sic quidam vidit, quod fœmina ex
mariti brachio mordebat frustum carnis.
Nicol. Tulpius Obseru. Med. libr. 2. c. 24.
exemplum habet, quod prægnans come-
derit mille quadringentos haleces, aliam
ego noui quæ comedebat limaturam Mar-
tis, aliam quæ appetebat plumbum.

Signa *Abortus facti* manifesta sint
Abortus ergo contingere potest à primo
conceptionis momento vsque ad septimi
mensis initium. Frequentius oboriri so-
let circa tertij mensis finem, sed & accidit

ante & etiam post idem tempus. Ante
decimam post conceptum hebdomadam
vix habentur exclusiones pro vero abor-
tu, quia vix tunc aliquod fœtus rudi-
mentum apparet, vix antequam ipsius
placentæ initium, vnde tunc potius pro
mola habetur, nisi enim fœtus apparet in
placentæ corpusculo, negatur verus con-
ceptus, nec proinde tunc conceditur
abortus. Signa verò abortus imminenti-
sunt varia sæpè incerta, quia fœmini
inexpectato, & ex improviso accidit.
Probabiliter verò cognoscet i. ex causis
prægressis grauioribus iam dictis, quæ
abortum producere possunt, item ex cor-
poris horrore & rigore subitaneis, subse-
quente leuiculo quodam calore, ex nau-
sea, inappetentia, siti maiore, dolore,
lateris, lumbosum, totius corporis las-
situdine, animi deliquio, palpitatione
cordis, odore halitus fœtido, terrore,
mœrore, alijsque. Vteri verò vt dolore
grauatius supra pubem, sensatione pon-
deris, minores veneris appetitu, frigore
partium genitalium, &c. Sic & ex ex-
cretis patet, vt si subito grauidæ men-
strua fluere incipiunt, aut fluxus augea-
tur albus, aut ichor ab vtero emanet, &
ex colore mutato tum totius corporis,
tum imprimis faciei. Sunt etiam non-
nulli, qui ex sola coloris in facie muta-
tione ratione abortum sæpè prædicere vo-
lunt. Accedunt & vltimò signa quædam
particularia, vt subita mammarum de-
tumescentia, aut copiosi lactis ex iisdem
profluxus, quibus adde frequentem abor-
tiendi consuetudinem, nam multæ, quæ
consuetæ sunt abortire, vel à leuissima
causa abortiri solent.

§. 8. Signa in conceptione *Molæ*, om-
nia ea apparent, quæ in fœtus vteri con-
ceptione contingere solent, menses ces-
sant, appetitus deprauatus est, subse-
quuntur nausæ & vomitiones, mammae
intumescunt, ac post medium gestatio-
nis tempus, vel circa quartum mensem fit
diminuta commotio à spiritibus & iani-
toris vteri auersione & commotione, gra-
uantem *molam* excutere conantium. Pro-
cessu temporis, si non expellatur à *Regi-
na nostra*, intumescit venter, & alia obo-
riri solent symptomata.

§. 9. Distinguitur verò à vera conceptione, quod in *mola* ex mammis intumescens nullam lac exprimi queat, quemadmodum contingit in vtero conceptu; In *mola* etiam nullus motus blandus est, uti ab infante percipitur, sed ut lapis grauis ex vno latere in aliud cum molestia delabitur.

Ab hydrope distinguitur duritie, & in *mola* quidem venter intumescit, sed pedes & manus gracilescent. Præterea *mola* id proprium est, quod per manus compressionem pondus ex vno latere in aliud protrudi possit, quod in foetu gestato minimè accidere solet; Dein in gestatione *mola* grauida vehementem commotionem in ventre ante tertium mensem percipit, in foetus verò gestatione ante quartum mensem nunquam vel rarissimè.

De reliquorum symptomatum signis, causis, & curandi ratione supra in curatione morborum capitis, ventriculi, &c. abunde à nobis actum est.

C A V S A.

§. 10. Hisce præmissis causas symptomatum in grauidis rimabimur, & quidem urgentis vomitus, quem *Veteres Galenici* oriri dicunt à corrupto sanguine menstruo subsistente, & halitus emittente, sicque ventriculum laceffente.

Sylvius ait gestationis tempore vterum constringi, & corrugari adeò, ut sanguis in vasis suis & cauernulis hærens sursum versus reliquam massam repellatur, quem sanguinem in vtero etiam alterari, ex quo alterato sanguine pullulare humores vitiosos plurimos, at bilis iuxta eum vna cum succo pancreatico noxam suam exerit, nausæque ac vomitus & fastidij & malaciæ, causa existit.

Quibus enim mulieribus bilis per se, fluidior, mobilior, & acrior est, iisdem non tantum *nausea*, sed & *vomitibus* solennes sunt.

Quibus a. succus pancreaticus est austerior, ijs *nausea* facilius excitatur, quàm vomitus. Sic & causam adscribit halitibus in tenui intestino excitatis, & ad ventriculum delatis, ipsumque laceffentibus & titillantibus, ac subinde mordicantibus. Sic etiam Author reliqua symptomata, ut sunt animi deliquia, ver-

tigines, motus corporis languidus, febres variæ, macilentia, cacehexia, anhelatio, deducit ex vitiata in tenui intestino bilis succique pancreatici efferuescentia, propter quam dicit halitus assurgere ad ventriculum, & ibidem deliquia animi tum leuia, tum graua, relinquaque symptomata excitare.

§. 11. Nos existimamus sanguinis ac spirituum per conceptionem immutationem esse in causa, ut vomitus & nausea grauidis accendant, spiritus enim corporis nostri per vnanimem conspirationem se inuicem afficere posse abunde patet. Sic spiritus plasticus cum *Gasteronace* habere magnam inuicem correspondentiam ex pluribus alijs symptomatibus grauidis obuientibus constat. Spiritus enim magno agmine circa vterum excubias agentes facili Marte ob adfinitatem ad ventriculum irradiant, eumque sæpius spasmodicè euertunt, è spirituum horum *atque* possunt etiam deduci *nausea*, *fastidium*, *animi deliquium*, *lassitudines*, *atque* *gravidis solennia symptomata*. Sic & istud nouum germen in vtero pullulans membranas vteri cum ventriculo communes facile vellicare, ac spasmodicè afficere potest, vnde sepe nausea, fastidium & vomitus, &c. prout videre licet in vomitu à calculo renum oborto. Communicari quoque posse à sanguine, fero, alijsque humoribus ventriculo plurima salia syluestria (quæ ob retentionem menstrui sanguinis cumulantur) haud dubitamus, quæ particula syluestres molestant, irritant ventriculi fibrillas, sicque authores existunt pluriū malorum, in primis *Nauseæ*, & *Vomitibus*. Hinc remotè symbolū suum addunt dispositio sanguinis deprauata, inde quæ cachymo & impuro præditæ sunt corpore, proniores ad hoc symptomata sunt. Sic & ætas iuuenilis quia in his sæpe tener habitus nondū adhuc sufficit huic actioni, vnde ipsum totus corpus sæpe cōcutitur: hæreditaria & vita sedentaria hic multū conferunt, quare rusticis & laboriosis foeminis malum hoc non tam familiare existit.

Res quoque p. n. multum contribuunt ad promouendum hoc malum vel vitio conformationis, vnitatis solutæ, &c. Sic & viscus quoduis suo non fungens officio, & proprium corrumpens alimentum

& fermentum tales inimicas ventriculo transmittere potest particulas. Sic & aliquando maritorum morbi, inprimis qui laborant vomitu, aliquid conferre possunt, cum id commodè fieri possit communicatione particularum spirituosarum per liquorem genitalem.

Quæ causæ ex rebus non naturalibus desumi possunt, inferius peti possunt, ubi Diatræ litabimus.

§. 12. Picæ verò causam produci posse ab acido itidem ex massa sanguinea, vel alijs humoribus ad ventriculum depositis nullus dubito; quam tamen obseruavi in pluribus mulieribus, quæ non gravidæ fuere. Peregrinum ergo hoc fermentum acidum nervos ventriculi afficiendo an- sam dat, ut in Gasteranace insoliti oriantur appetitus, nempe illorum, quæ alimenta non sunt, ut lapidis, cretæ, frumenti, terre, calcis, &c. quia his absurdis assumptis acidum saturatur.

Quod gravidis hoc malum accidat est, quia à spir. feminis virilis multum alterantur sanguinis fermentationes, atq; fermentum acidum peregrinum ventriculo committitur, atque sic fit, ut illæ fermentationes multum immutent ipsas cogitationes, & appetitus; sed multum quoque adiuuat, quod foemina, quæ ordinario magis quàm viri affectus sequuntur, & illarum animæ non coerceant tales cogitationes, dum putant mulierculæ sibi illo tempore, quo gravidæ sunt, nihil non licere. In nobis ipsis aliquando obseruamus, quod certi alicuius cibi desiderio teneamur, hoc quoq; non aliunde est, quàm à peculiari quodam fermento, quod certo modo nervos afficiendo facit, ut animæ talis representetur cibus. Certissimum est peculiarem quandam motionem fieri in nervo sexti paris, quæ causa est perceptionis, & iudicij deprauatio.

§. 13. *Abortus causas* ad mentem Galenicorum vel oritur à nimia sanguinis abundantia, maiore tunc eius ad vterum affluxu, item à defectu sanguinis in matre ad nutriendum foetum alijsq; causis remotis infra dicendis.

§. 14. *Sylvius abortus causam* dicit etiam plethoram propter quam sæpe vi expellitur foetus laxius vtero adhærens, nec sanguinis copiosi egressum quærentis,

ac in vtero inuenientis impetum sustinere volens. *Abortum* quoq; accidere posse à sanguinis defectu nullus dubitat. Culpat quoq; inter causas remotas motum corporis vehementiorem, ac præsertim saltationem, equitationem, agitationem, brachiorum eleuationem, quatenus agitatione concutitur contentus in vtero foetus, cuius vincula (h.e. placenta vtero cohærens) si fuerit laxior & minus firma, mox solvuntur, ac rumpuntur eadem, secedendo ab vtero, foetumque cum secundis ad exitum urgendo. A casu quoque matris sæpe abortum fieri Author rationibus & experientia comprobat. Sic & à terrore magno, animi solitudine, cum subsequente tristitia abortum, item ex ira contingere loquitur quotidiana experientia. In ira enim anima mirè turbatur, & omnes quoque actiones tum animales, tum naturales, multum læduntur, vnde in foetu non minor, sed maior functionum omnium conturbatio sequitur, propter quam inter alia mala plura etiam consequi potest abortus. Accusat quoq; vigilias nimias, quatenus illæ vires omnes atterunt, sicque foetus paulatim deficit; item summum aeris æstum, alui fluxum vehementem, dysenteriam, hæmorrhagiam insignem culpat.

Sic & iuxta ipsum abortum conciliare possunt remedia hæmagoga, si aut imprudenter, aut malitiosè durante graviditate vsurpentur, qualia sunt venæ sectio largior, præsertim ac inprimis in pede, celebrata, purgantia potentiora in magna copia assumpta, & inprimis acrida.

Sic & spirituosæ nimis vsurpata, quatenus dissolunt sanguinem vniuersum, facilitantq; ipsius per vterum effluxum, abortum facile producere possunt; interna quoque vitiosa materni abdominis conformatio apta est ad abortum producendum. Huc refert etiam *molam*, vel alium fetum viuum, mortuumq; in vtero simul existentem, atque priorem aut posteriorem foetum ad exitum cogen- tem.

§. 15. *Nos Abortus causas* tam in matre quàm in foetu quærendas esse censemus, quatenus illa à rebus non naturalibus & præternaturalibus vario modo agentibus miserè affligitur. In foetu verò quatenus

in vel per se, vel per accidens mutationem patitur insignem, & ex praua & præternaturali dispositione exitum affectat. Sic & causa proxima rimanda est aliquando in vtero, quatenus is vndecunque vel à plethora, alijsque rebus inconuenientibus spirituum animalium nimio influxu, Reginae molestatione irritatur, & interdum spasmodice conuellitur ad contenti exclusionem, prout enim ventriculus in vomitu, sic etiam vterus in abortu ad excludendum fœtum officii solet.

Morbus quoque aliquis grauior ipsius fœtus vndecunque ortus abortum producere potest, quatenus scilicet inde fœtus facili Matre à matre vegeta excluditur. Sic & sæpe accidit, quando abdomen matris non ritè constitutum sit, vel tensum, vel durum, commodam distensionem non ferens, indeque fœtus ad sui exclusionem cogitur, hisce accedit vteri conformatio vitiosa, si vel substantia carnosa nimis crassa, vel callosa, vel nimis parua sit capacitas vteri, vt sufficienter distendi nequeat, vel nimia laxitas vtero insit, quæ omnia abortum hunc ciere possunt. Sic etiam si Ianitor vteri non mitis est, sed semper indignabundus, vnde non potest non fieri, quin semper abortiat.

Causæ huius abortus etiam esse possunt, quando mater, vel ob prægressum, vel præsentem morbum, febrem puta, hydropem, scirrhum vteri, erysipelas, inflammationem, abscessum & cancerum, non paruam sentit virium deperditionem, vnde fœtum per consensum mirè & perperam affici posse nullus dubito.

Sternutatio, tussis, vomitus, vociferatio, frequentes, simulque vehementes abortus metum inferunt, quatenus vires tam matris, quam fœtus ijs absumuntur, & abdominis muscoli vterum quasi mouendo nimis & concutiendo premunt, & sæpissimè ad fœtus exclusionem, etiamnum immaturi, cogunt.

Sic & *Mola* vtero, quam placenta firmitus adhærens, graue tanquam pondus deorsum premit, & nonnunquam verum fœtum expellit.

Ad *procatasticæ*, matrem valde urgentes, & per consequens ipsum tenellum adhuc fœtum angentes, abortus re-

ferimus causas *Res non naturales* Medicis dictas, vbi se primò offert Aer, qui si eius æstus sit intensior, ab eris, vel ignis, vel balnei, vel stupharum constitutione, abortus, vterus inde ad lœtus concepti excretionem stimulat.

Nocet & valde aromaticorum, & spirituosorum, & medicamentorum menagogorum abusus, quæ omnia in se continent salia volatilia, quæ facile sanguinem fundere, spiritus animales, Ianitorem vteri turbare, & sic abortum producere apta nata sunt. Hic maxime culpandus est potus generosus, & inebrians, quare etiam *Angelus Lib. iudic. cap. xiii.* admonet vxorē *Manue*, quæ peperit *Simsonem*; *sterilis es*, inquit, *& absque liberis, sed concipies, & paries filium*. Caue ergo ne bibas vinū ac siceram, nec immundum quicquam comedas. In specie verò à vini spiritu copiose assumpto abstineant scemina, multa enim tristia exempla docent hinc factos fuisse abortus. Ansam quoque huic malo dat aliquando inedia, aut nimia repletio à cibo potuque. Cibus propterea desideratus & concessus.

Motus etiam nimis vehementes, vt saltatio, vectio equi & curru, agitatio nimia & commotio quauis violenta, corporis concussionem, oneris grauioris eleuationes, contusio in ventrem, quale ego noui exemplum non iam pridem factum, facile hunc inferunt abortum, quatenus inde vincula fœtus in placenta vterina redduntur laxa, & vtero concutitur tenellus fœtus, vt vincula tandem cogantur solui, atque embryonem dimittere. Sic etiam à qualicumque sanguinis excessu abortus produci potest, dum is scilicet plus, quam par est, ad vterum fluit, fœtum perimit & fibrillas irritat, vt postea simul cum sanguine tenellus prodire fœtus cogatur.

Insignis qualiumcunque partium hæmorrhagia, nimius qualiscunque menstruum fluxus, alui fluxus vehemens, & dysenteria, hunc ciere abortum potis sunt.

Venerem nimis frequenter repetitam culpamus, quatenus vteri collum, aliæque partes laxius redduntur & ipse conceptus factus abhorret ab iisdem, inde sæpius abortus hic oritur, vt quoque ex nimio

nimio liquoris cervicalis profluxu laxiora redduntur vasa.

Animi pathemata & hic suum addunt symbolum, quatenus inde turbatur non solum *Regina* nostra, sed & *Microcosmetor*, unde non potest non fieri, quin spiritus animales confusi reddantur, & saepe uterum convulsione aggrediantur, & sic foetum conceptum expellant. Inter quae sunt ira, moeror, terrores graues ex obiectis terribilibus, & subito ipsis oppositis, vel alio modo incussi, qui saepe foetum mouent, & matrem in mala praecipitant atrociam. Eandem quoque obtinet vim sonus qualiscunque vehemens, ut tormentorum, & bombardarum tonitruum. Sic *Schaumburgi* noui foeminam, quae si foetus aetatis tempore non fuerit septimestris, ab audito tonitruo semper abortum passa est. Odo etiam quilibet grauis, vel suaueolens nonnunquam ut ambra, rosmosch, vel ingratus est suffitu candelae perperam extinctae, cornuum, vngularum, &c. in quibusdam foeminis abortum procurare valent. Sine dubio à spirituum animalium *atragia*, & *Racchammelkæ* inde concepta indignatione. Culpanda venit hic omnis compressio & constrictio abdominis, vel thoracis. Hinc malè consulunt suae sanitati deliculae foemellae, quae, nescio qualem corporum gracilitatem & rectitudinem quaerunt, dum lumbos formant ad os usque coxendicis, & quod adhuc magis est reprehensione dignum, pectora laminis ferreis, orichalceis, item ligneis saepe suffolta gerunt, quibus accedit illa *Planchette* dicta, quae ad maiorem venustatem ad usque pudenda gestare non verentur, quibus corpus ita constringunt, ut vix respirare potis sint. Hinc optimè notat *Hieronymus Mercurialis*, plures à sola vestium arcta constrictione abortus pati. Hisce certè constrictiōibus vasa redduntur adeo angustiora, ut circulatio sanguinis impediatur aliquo modo, & sic saepe obstructions, tumores, lancinationes, abscessus, vlcera, phthisis, respiratio difficilis, & plurima mala exoriri possint, prout hac eleganter deduxit *Clarissim. Dominus Georgius Francus, P. P. Heidelbergensis celeberrimus, in disputatione quadam de Planchetta*. Itaque grauidae ab eiusmodi

vestimentorum genere, quam maximè abhorreant, inducentes è contra vestes magis accomodatas, & sibi, & foetui minus noxias.

§. 16. *Molæ* causa materialis *Veteribus* est semen utriusque parentis vitiosum, in concubitu in uterum illapsum, & ab uteri auiditate conceptum ac retentum, à caloreque uteri induratum, in quam materiam sanguinem menstruum influere, dicunt per cotyledones eoque nutriri & aulescere foetum.

§. 17. *Paracelsus* dicit molam matricis esse abortiū quid, in matrice generatum.

Alij huius conceptus vitiosi, & abortiui in seminis alterationis cum primis masculini deficienti actiuitate ponunt.

§. 18. Nos verò *molæ* causam dicimus esse seminis virilis, vel etiam solius sanguinis acrisque liquoris in utero coagulationem ab acido ut plurimum factam, inductamque.

P R O G N O S I S.

§. 19. *Vomitus grauidarum* per se ita, consideratus raro periculosus est, in primis qui contingit ieiuno ventriculo, & absque singulari fit molestia, cum *Gastri-ronax*, & spiritus plasticus sui sint studiosissimæ, id duntaxat expellunt, quod iam secretum & ineptum est ad fetus nutritionem, qualiscunque sit, quae eijcitur materia, haud raro fit ad matris foetusque solatium. Hinc *Nicolaus Rochemus de morb. Mulier.* quarto mense picam quiescere dicit, partim quod vomitione vitiosi humores expurgantur. Refert enim *Hæferus in Hercul. Med. l. 7. c. 3.* Tales praegnantēs plerumque habere foetus pulcherrimos, adiecta hac ratione, quia nutriuntur depurata per vomitum sanguinis materia. Minatur verò periculum, qui immediatè vel prandium, vel coenam excipit, omnem iterum educens cibum, qui mox in alimentum foetui cedere debebat, qui nimius est tam quā quantitate, quam quā conatu ac motu ipso, prout enim quauis violenta excretio abortum producere potest. Nouimus tamen exemplum hic *Castellis*, ubi Mater octo liberorum per tres primos menses nullum cibum gestare potest, sed solis potulentis se sustentare debet, quae etiam saepe per vom-

vomitum iterum redduntur, quæ, quoties grauida est, præter hanc *nauseam* & *vomitum* patitur maximum ardoris sensum in gula & stomacho.

§. 20. Quod *Pica* prognosin concernit, multum difficultatis hic affectus non habet, nisi aut diu duret, quod causæ abundantiam, & vires augeret, aut ijs ipsis præter rationem huic affectui auscultet, & absurda adsumat; vnde obstructions plures atque humorum corruptionem sequi possunt. Aliquando verò si humor maiori copia in ventriculum feratur, & acris sit, cardialgias insignes producit, ex quibus lipothymia & syncope, & nonnunquam sed rarissimè mors sequi solet. Grauidæ à *malacia* vt plurimum liberari solent versus quartum gestationis mensem, si verò malum vltius progreditur, periculosum esse obseruatum est. Melius est hoc affectu laborantes acida appetere; peius si res absurdas exoptent.

§. 21. *Abortus*, quamuis ex se satis molestus sit, & foeminas plus debilitet, quam partus, vtut difficilis, sæpe etiam variorum morborum causa existit, sterilitatis, inflammationis, vlcerum, erysipelatis, vteri & similium aliorum morborum, maximè si vltimis eueniat gestationis mensibus, quo tempore, cum foetus grandior sit, difficilimè ab vtero excluditur, ceu pomum immaturum, quod non nisi vi decerpitur, insignes hæmorrhagiæ ad quas syncope, deliria & conuulsiones accedunt. Hinc testatur *Aretæus*, se nullas vidisse seruatas ex ijs, quibus in abortu, aut post abortum conuulsiones superuenerunt. Abortus in primipara periculosior est, quam in assueta. Mulieres admodum teneræ constitutionis magis periclitantur quam obesæ; febres, palpitationes cordis, cardialgia, aliaque symptomata peiora motum reddunt periculosiorem.

§. 22. *Mola* est salutaris, si à Ianitore, vteri, vt pondus inutile, & sibi noxium eiiciatur. Nullum animal, excepta muliere, *molam* concipit, aut gerit teste, *Aristotele*.

CVRA DIÆTETICA.

§. 23. Promouendo pedem vltius transcendendo ad *Curationem Dieteticam*, quæ vt plurimum consistit in sex rebus nonna-

turalibus ritè adhibendis. In vomitu imprimis grauidarum aer sit temperatus. Præstat in vomitu prandium vel coenam immediatè excipiente, sæpius in die, sed paucum, & quid boni edere, vt aliquid transeat in nutrimentum foetus & matris. In cibo peplici iuuant pulueres, pro causæ diuersitate bibat agra vel aquam frigidam, plures enim adeo abhorrent à vino, vt non de eo audire possint, ardorem enim maximum gulæ inde percipiunt, nonnullis verò si acidum adsit, conceditur vinum maluaticum, vinum rubrum, in quo aurum, vel chalybs, vel silices igniti extincti fuere. Pro cibo digestu faciles carnes, volucrum, assas potius quam elixas, pyra, cydonia, aliaque admittimus, pingua verò nocere nouimus, reliquæ res quomodo dirigendæ, ac earum vsus moderandus sit, ex infra dicendis facile patefcit.

§. 24. In *Pica* aliquando concedenda sunt alimenta desiderata, si potest fieri præter periculum vitæ, animus quoque varijs rationibus confirmandus est, & ab his, alijsque incongruis auertendus.

§. 25. In *abortu* aer sit temperatus, & absque feruore, si tamen adsit, emendandus est tum frigidis pauimento inspersis, tum odoribus gratis, alijsque naribus admissis odoramentis, nocet omnis odor ingratus. Cibus detur paucus, coctu facilis, sit panis triticus succo berberum, vel vino granatorum, cydoniorum, &c. imbutus, vitentur cibi conditi salsis, acris, ex nimio enim sinapis vsu abortum hunc obseruauimus. Vitentur acida, nimis humida, aromatica. Iuscula dentur temperata acidulis, omnem effugiat inebriationem vel cum vino, vel cum eius spiritu. Somnus & quies conducunt. Animus sit placatus & tranquillus. Cane & angue peius vitentur ira & terror. Reliqua superius inter causas recensuimus.

In *mola* eadem fere sunt obseruanda.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 26. Nunc accedamus ad Curâ pharmaceuticam. In vomitu grauidarum *Galenici*, in primis *Riucrius* venæ sectionem commendat his verbis: Et docuit experientia vomitum, qui prægnantes frequenter infestare solet primis gestationis men-

menſibus à purgationibus exacerbari, à venæ ſeſione verò plurimum ſubleuari, imò verò in totum auferri, ſi uſque ad ſolutionem ſymptomatis ſingulis menſibus iteretur. Suadet etiam varia ſtomachica, quæ ſuperius iam dicta ſunt, ubi de *Vomitu* c. 1. l. 3. egimus.

§. 27. Sic & *Voiliſius* cum ſanguis impurus ac rancidus materiæ incongruæ penum ſubinde nouum ventriculo ſuggerens diatheſin emeticam infert, grauidarum vomitiones venæſeſione crebra ſanari teſtatur in *Pharmaceutica rationali ſect. 2. cap. 3. Venam* autem non tali, ſed brachij, aut manus eligere ſolet, aliaque alibi commendat ſtomachica in lib. 3. dicta.

§. 28. *Syluius* in vomitu grauidarum, commendat auſtera blandiora, vt ſunt, plantago, ſemperuium maius, myrtus, polygonum, biſtorta, caryophyllata, roſæ rubræ, &c. alumen crudum, terræ ſigillatæ omnes. Inter Chymica laudat ſpir. aluminis, ſalis dulcis, vitrioli, &c. Ad bilem volatilem figendam uſurpat ſubauſtera, & aciduſcula tum medicamenta, tum inprimis condimenta. In quem ſinem æſtimat ſalia volatilia oleoſa, quæ ſimul fermentationem alimenterum in ventriculo iuuant, promouentque.

Quod ſi non tantum qualitate, ſed & quantitate hi humores vitioſi peccent, eos purgantibus conuenientibus minuendos eſſe ait, contemnit verò purgantia acriora, indeque fortiora, ſed admittit tantum lenientia. *Opiata* ac *narcotica* etiam hoc in caſu commendat, vtpote quæ tum humorum acrimoniam temperant, tum eorundem vitioſam efferueſcentiam corrigunt, tum ſenſum omnem obtundunt, ſicque ſat ſufficienter vomitum nimium compeſcunt, ac ſiſtunt. In quem ſinem propinat laudanum opiatum, theriacam, requiem *Nicolai*, &c. Sic & externa varia, olei, emplaſtri, cataplaſmatis, pulueris, ſacculi, aliaque uſurpanda forma.

§. 29. In vomitu grauidarum noſtro iudicio cautè incedendum eſt, ne plus noxæ quam commodi inferatur. Sic & *Platerus* monet, & ritè obſeruandum, ſi grauidis mulieribus contingat vomitus, vt

omittantur medicamenta, quæ illas incommodant, ſæpe enim nullam requirit curationem vomitus, de quo agimus, & ſic nihil agendo rectè agit Medicus, cum expellantur à natura expellenda, & grauidæ nullam planè exinde experiuntur moleſtiam, citra enim virium iacturam, ſi ab illo melius habent, quod præſertim in matutino vomitu, quem prouida Natura ad ſui procurat conſeruationem contingit.

Qui vomitus vero manifeſte lædit corpus, matrem & foetum eneruat; qui nimius eſt & periculum minatur, ne ergo abortus fiat, indicat ſui remotionem, interdum mitigationem, quod agit Medicus motus inhibendo, cauſas irritantes imminuendo, immutando, eneruando, plasticam & Gaſteranacem roborando, demulcendo, ſpir. ſopiendo, quæ executurus eſt triplici communiter propoſito penu depromit auxilia.

Ex Chirurgico fonte primò ſe offert *venæſectio*, quam nonniſi medijs menſibus adminiſtrata admittimus ob metum abortus, loco verò huius admittimus cucurbitulas, ſcarificationes. Fonticuli, hirudines, ac veſicatoria ſua hic merentur laudem; frictiones manuum ac pedum præſertim à cibo, quas frictiones & laudat *Mercurialis de Morbis Mulier. l. 1. cap. 4.*

E pharmacía depromuntur vomitoria, quatenus hæc ægros valde torquent & angunt, omittenda eſſe cenſemus, dedi tamen gr. j. tart. emetic. cum ſalis abſynth. gr. ij. & theriacæ cœleſtis gr. j. cum ſummo commodo vxori meæ à tribus menſibus grauidæ. Blanda purgantia, & vias abſtergentia ſubiungi poſſunt. Tutius autem incedes cum abſorbentibus, inprimis ſi ardore coniunctus ſit, quorum doſin determinet acidi morboſi quantitas & exuperantia maior vel minor, quin & eiufdem qualitas ſiue acrimonia corroſiua fibras ſtomachi vellicans, potentior aut debilior.

Iſter ſpecifica & appropriata abſorbentia præter generalem corrigendi acidi morboſi uſum, ſunt & ſpecifica proprietate donata, vt viſcus corylinus habet ſimul vim antiſpilepticam, cortex fraxini diureticam, *Vvinteranus* antiſcorbuticam,

cam, Martialia cachecticam, Iouialia & Saturnina antihecticam.

Hic ergo conueniunt oculi \mathfrak{ss} , C. C. tunic. ventricul. gallin. vnicorn. terra catechu. N. Moschata, ebur, martialia, bolus Armenus, adiectis oleis cinnam. menthi, &c. & ea, quæ simul adstringunt conferunt, vt sunt, tormentilla, bistorta, terra sigillata, item quæ Ianitorem vteri & Gasteranacem sepiunt, & refocillant, simulque spir. vigorant, vt sunt Castoreu, omniaq; balsamica, præ primis tinct. terræ Iaponicæ excellens hoc in casu remedium mixta cum essentia opij. In iuniorum gratiam sint formulæ in vomitu grauidarum, vbi simul ardor adest:

\mathfrak{R} . Ocul. \mathfrak{ss} præpar. cretæ ana \mathfrak{ij} .

N. Moschat. \mathfrak{ss} .

C. C. præpar. \mathfrak{ij} .

theriac. cælest. gr. j.

M. F. puluis diuidendus in duas partes æquales.

Si simul magnus ardor instar Sodæ adfit, conuenient sequentes morsuli:

\mathfrak{R} . Specier. diacret. Myns. \mathfrak{zvj} .

Vel: \mathfrak{R} . Cret. \mathfrak{zij} .

ebor. vsti \mathfrak{zj} .

unicorn. fossil.

lapid. cancr. præpar.

corall. rubr. præp. \mathfrak{a} \mathfrak{ij} .

N. Moschat. \mathfrak{zj} .

c. s. q. sacchari. F. Morsuli.

Sic & hic puluis ex lateribus coctis conducet. Sic & spiritus Mastiches, vitrioli Martis sunt remedia generosa. Ex. gr.

\mathfrak{R} . Aq. cinnamom. cydoniat.

menth. \mathfrak{a} \mathfrak{z} \mathfrak{ss} .

spir. vitr. Mart. gt. xxv.

mastich. \mathfrak{zj} .

laudani opiat. gr. j.

sirup. de mastich. vel de agrest. \mathfrak{zvj} .

F. mixtura cochleatim assumenda.

Cum verò valde vrgeat vomitus, grauidasque ita affligat, vt metus sit abortus, aliorumq; peiorum symptomatum, optimo cum successu opiata reliquis associare poteris remedijs. Laudanum nostrum hystericum in forma pilularum exhibitum egregium est hoc in affectu, quæ pilulæ diu morantur in stomacho, & eidem sunt acceptæ, adeoque intimius ibi vires suas explicant. Conueniunt hic omnia

illa balsamica, item succolada, balsamica, item succolada, balsamum de Peruu, quæ superius dicta sunt in Capite de vomitu, præsertim verò salia volatilia, oleosa opiatas iuncta, laudanum cydoniatum Hoffmanni, vt & theriaca cœlestis, summa sunt remedia. Vinum corynthiacum sæpè cochleatim exhibitum, omne aliquando fert punctum.

Cibi fastidium & nausea ferè iisdem tollitur remedijs, hic conducunt magis balsamica.

Externè optimo cum successu applicari possunt Emplastra, vnguenta, balsama, cataplasma. sacculi ipsius ventriculi regioni tam anteriori, quam posteriori ex Auicennæ consilio.

Si simul adfit fastidium cibi, conducet oleum Cratonis scrobiculo cordis vulgo ita dicto illitum. Conuenit hic etiam, emplastrum stomachale Cratonis cum tacamahaca; de crusta panis; de caranna cum balsamo Peruu. cataplasma ex fermento, vnguenta ex ol. mastich. nucistæ, cydon. absynth. cortic. aurant. & sexcenta alia conueniunt; tanquam certum experimentum commendat tabulam eburneam ventriculo applicitam Loyse Bourgois de Obstetric. l. 4 c. 30.

Inter Empirica sequentia alijs palmam præripiunt:

Decoctum maioris chamomill. quod Ioh. le Bon in therap. puerperar. p. 6. valde commendat.

Vinum cydoniorum laudat Camerarius. Herlicius de cura grauidar. pedes & manus frigida in causa calida, in frigida verò calidæ immergere iubet aquæ.

Singulare mustum præscribit Hiltprand. de grauid. & obstetrice.

Forestus sorba assumpta commendat.

Ludouic. Mercatus tom. 3. l. 3. c. 11. sequens laudibus extollit:

\mathfrak{R} . Sem. anisi, cortic. citri ana \mathfrak{z} \mathfrak{ss} .

pulu. rosar. rubrar. corallior. rubr.

margar. præp.

electuar. de gemmis ana \mathfrak{ij} .

sacchar. q. s. F. tabellæ cum aqua fer-rata.

Laudat quoque bolum armenum, seu terram sigillatam cum saccharo rosato exhibitam.

S. 30. Veteres Galenici in pica nec hic

omittendam esse volunt venæsectionem parca tamen manu celebratam. Purgantia quoq; leuiora admittunt, dein varia roborantia sepius dicta in ventriculi affectibus, adhibenda esse aiunt, pro varia sc. corporum ægrotantium natura & dispositione.

S. 31. *Sylvius* gravidis desiderio vehementi cibi potusq; boni quamuis absentis laborantibus, tradenda esse vult, & hoc non esse veram malaciam.

Malacia verò, siue appetitus rerum infuetarum, si reprimi nequeat moderanda est solidis rationibus. Aromatica & spiritiosa commendat *Author*, quatenus hæc spiritus animales restituant, ac defectum suppleant.

Inter omnia laudat tinct. cinnam. cum spiritu vini rectificato paratam; vel quæ eius vsum ferre non possunt, detur *Nux. Moschata*, vel *caryophylli*.

S. 32. *Malacia* mulieribus valde familiaris facile nostro iudicio curatur medicamentis acidum absorbentibus, & vitiosam effervescentiam in primis vijs exortam compescantibus, & aliquando per epicrasin educendis. Quod si ergo fœminæ ex *pica* stimulo vel cretam, vel calcem, vel arenam, vel similia deuorent, modo non nimio fiat excessu, ipsis indulgendum est, inde enim plus auxilij, quam noxæ experiuntur. Si verò in absurdorum horum appetitu deprauato diutius maneant, & peius inde habeant, optimè ad præcipitantia confugere potes, quæ sub considerata dosi exhibita saturando specifici saporis acidum stomachale picantes iuuant, solis enim his absorbentibus. *pica* cum ardore ventriculi feliciter curauimus, hinc stultorum exioma est, præmittenda semper esse vniuersalia, hoc est, purgationem & venæsectionem in morborum curationibus; Confer *Lindanum* super *Hartmanum*. Summe etiam commendat in *pica* *Frid. Hoffmannus* magisterium perlarum. Sed horum præcipitantium vsui non nimium indulgendum, alias miscellæ charybdim metuentes incidunt in scyllam, incurunt enim in anorexias, dyspnœas, cachexias, & febres lentas sexcentaque alia mala. Hinc etiam virgines nonnullæ malis assulunt suæ sanitati, cum cretæ siue

aliorum præcipitantium vsu candorem faciei, & corporis sibi conciliare volunt, quæ tamen inde maximè læduntur quoad primæ digestionis, & reliquorum inde dependentium negotium.

Conueniunt ergo hic cum prædicta cautela absorbentia specifica, quæ sodæ ebullitionem sedant, acidumq; illud peregrinum tollunt, vt sunt, creta, cornu cerui vsum sociata nuci *Moschata*, idq; præsentaneo magis successu, si conferuæ aut sirupo summitatum quercinarum, electuarij sub forma permisceantur. *Ol. tartari* per deliquium solum nobis satisfacit sæpius ad guttulas plures exhibitum, quo solo remedio non ita pridem Nobilissimam Matronam *pica* laborantem; quam honoris ergo nominare non libet, hic *Cassellus* curauimus. Mirificè etiam commendat *Hoffmannus* spiritum *Vitrioli Philosophic.* & decoctum *Chamemæli*, quod omnibus præfert remedijs.

Zacutus Lusitanus sequentes habet pilulas ad *pica*:

℞. *Rhapentic. elect.* ℥iij.

Cinnamom. ℥j.

lign. aloes ℥ss.

balsam. ℥ss.

mastich. ℥ij.

aloes hepatic. ℥ijss.

gumm. arabic. ℥ss.

rosar. rubr. ℥j.

confect. de hyacinth. ℥ij.

calam. aromatic. ℥j.

menth. ℥ss.

ambræ gr. xx.

cum sirup. rosar. solutio & absynth. F.

Pilulæ, quarum dos. ℥j. alternis dieb. 3.

horis post cœnam.

Seq; mixtura nostro vsu est comprobata:

℞. *aurantiar. c. vino maluatio destill.*

rorismar. ana ℥ij.

essent. cortic. aurantiar.

ol. Tart. per deliquium ā ℥j.

sirup. cortic. citri. ℥j.

F. Mixt. sæpius cochleatim exhibenda.

Vel: ℞. *Menth.*

rorismar. ana ℥ij.

vitæ Matthioli,

Tincturæ cinnamom. ana ℥ij.

spir. salis armon. gtt. xx.

ol. menth. gr. viij. sirup. de menth. ℥j. M.
Vel: ℞. Salis cuiuscunq; volatilis oleosi ℥j.
Dosi gr. xx. cum vino Corinthico,
vel Canariensi, aut quoque alio ge-
neroso.

Vel in forma Electuarij:

℞. Conseru. menth.
anthos ana ℥i℥.
cortic. aurant.
limon. condit. ana ℥℥.
pulu. cardamom.
cubeb. ana ℥iij.
ol. macis. gr. ij.

M. F. Electuarium:

Dosis instar nucis castaneæ, ter quaterue
de die.

Decocta ex ligno guaiaco, sassafras,
rad. chinæ, sarsæ parillæ non contem-
nendi vsus sunt. Si nimius appetitus ad-
sit, tunc ab acidis abstinendum est, & sic
spir. salis * ei retineatur, & amyllum &
pultacea hic profunt.

Inter Empirica sequentia habet: Si mu-
lieres laborent appetitu deprauato, lau-
dat *Ægineta* vsus vini venusti, & odo-
rati, ∇ virgæ pastoris potatam & præfer-
tim post cibum: anethum etiam vino
maceratum, & exhibitum commendat
idem.

Brendelius dicit amyllum sanare mala-
ciam. Sequens æstimat *Iul. Cæsar Clau-
dinus*:

℞. Sinap. ℥℥.
off. columb. assator. & in ciner. re-
dactor. ℥i℥.
semin. portulac. ℥j.
cinnamom. ℥ij.
succ. cydonior. ℥ij.
sacchar. alb. ℥iij.

M. in duplici vase ad ignem.

Dosis mane ℥℥. altero quoque die.

Ioh. Rhodius Obs. Medic. Contur. 2. p. 97.
malaciam hemorrhoidum fluxu sanatam
obseruauit.

Ioh. Schræderus laudat in pica poma
granatorum acida, & folia vitis.

Trotula dicit, si prægnans praua appe-
tat dentur ei fabæ cum saccharo.

Arnold. VVeikhardus seq. externum ap-
plicat:

℞. Cortic. citri, acaciæ,
calam. aromatic. ana ℥℥.
fol. meliss. Turcic. mij.

Coq. in vino, contusis add. ol. nardin.
mastichin. ana part. a quales cum mica
panis furfuracei. F. Cataplasma,
quod ventriculo calidè imponatur.

C V R A.

§. 34. Nunc etiam paucis curationem
Abortus videamus.

Veteres presente plethora cum abortus
immineat venæsectionem instituunt, &
vbi insignis cacochymia adsit, purgatio-
nes blandas iterandas esse iubent, medijs
præsertim mensibus gestationis, & in-
terim toto gestationis decursu adstrin-
gentia, & roborantia varia, quæ scil. abor-
tum prohibere possunt, in vsus reuo-
cant, quorum in fluxu mensium immo-
dico plura descripta sunt, quæ repetere
non libet, extra grauiditatem omnes pra-
uas, corporis dispositiones, quæ abor-
tum producere solent, remouendas esse
aiunt, vt sunt plethora, cacochymia, &
peculiares yteri morbi, Verbi gratia, in-
temperies, inflammatio, vlcera, &c.

Sic & varia externa, vnguenta, lini-
menta, emplastra, cataplasmata, foci,
conueniunt, de quibus vid. *Riuerium c.*
17. de Abortu.

§. 35. *Sylvius* in Abortu curationem,
pro varietate causarum variandam esse
inquit.

Quoties igitur ob sanguinis materni
copiam, & plethoram, fit abortus in-
tempore eandem esse minuendam præci-
pit, etiã aliquando post inchoatam con-
ceptionem, corporis motum nimium,
casus, animi terrores, vigilias nimias,
summum aeris æstus, alui fluxum, &
dysenteriam, hæmorrhagiam partim vi-
tanda, partim curanda.

Cauendum quoque ab omni sangui-
nis missione enormi, & purgantibus me-
dicamentis potentioribus, & inprimis
medicamentis menstrua promouere so-
litis.

Potum quoque quemuis generosum,
fugiendum esse inquit.

Qui verò abortus à conformatione vi-
tiosa ventris materni, vel alio fœtu con-
tingit, is vix vel nunquam ad mentem
Authoris curari vel emendari potest.

In parte placenta post abortum in vte-
ro restitante, atq; continuum sanguinis
effluxum per aliquot menses comitem
haben-

habente feliciter remouenda, ægra restituenta magni facit experientia edoctus seq. apozema bis terue in die ad ℥iij. assumtum.

℞. Rad. bistort. ℥ij.

fol. maioran.

pulegi ana mj.

coq. ex ∇ & vin. alb. q. s.

In colatur. ℥xx. dissolu. sirup. artemis. ℥ij.

∇ cinnamomi ℥ss. M.

§. 36. Nostro calculo cura vel est extra grauidationem, vel in abortu. Curatio tota consistit in præseruatione & mitigatione symptomatum, quæ eum vel antecedunt, vel consequuntur. Vt autem præcaueri possit (neque enim omnis potest, vt ex causarum narratione facile patet) primò ergo humores in corpore contenti ad statum naturalem reducendi sunt, & si quæ adest ætælix spir. animalium, illi in ordinem pristinum redigendi sunt; si fœmina sit plethorica venæ sectio medijs gestationis mensibus instituenda est, pro diuersa humorum natura & vitio, modò his, modò alijs ijs corrigendi sunt; si in vtero morbi sint, qui abortum producere apti sunt, illi prius suis curandi sunt medijs. Medicamenta ergo, quæ in genere in Abortu præcauendo prægnantibus exhibentur, & matrem, & fœtum, & m. plasticum roborare debent ad quoscunq; hostiles insultus, In quem finem conducunt blandiora balsamica, aromatica & spirituosæ, simulq; blandè adstringentia, vt sunt Tinct. corallior. terr. Japon. liquor stypticus balsamicus. Tinct. antiphthifica, magisterium corallior. eboris, specif. cephalicum, nux moschat. rad. bistortæ, lapid. cancror. caryophyll. mac. cinnamom. ∇ epileptica, vitæ mulierum, cordial. H. Saxon. cinnam. eiusq; tinct. & plurima alia. Sint formulæ nonnullæ. Si ergo abortus sit metuendus ex terrore, conducet mixtura seq. sapius cochleatim exhibenda:

℞. ∇ epileptic. Langij, vitæ mulier.

ana ℥ss.

magister. corall. specific. cephal.

smaragd. præpar. ā ℥ss.

sirup. de canella ℥vj. M. D.

Vel: ℞. Ebor. præpar. pulu. marchion.

margar. ana ℥ss.

trochisc. da spodio gr. vj.

M. F. puluis diuidendus in duas partes æquales pro duabus vicibus.

Sequentem puluerem habet Sennertus:

℞. Magister. coralliorum ℥j.

margar. præpar. ℥ss.

rasur. eboris ℥j.

mastich ℥ss.

gran chermes ℥j.

man. Christi perlat. ℥ij.

M. F. puluis.

Si à lypothymia abortus metuatur seq. conducet:

℞. ∇ cinnamom. borraginat. cord. C.

cordial. Hercul. Saxonie ana ℥ss.

Tinct. coralliorum ℥ss.

sirup. granator. ℥vj.

M. D. cochleatim.

Si est ab ira tunc conueniunt antispasmod. & antiepileptica, quia ita est lenis epilepsia mitior, sic & bezoard. hoc in casu magni sunt vsus. Ex. gr.

℞. ∇ cerasor. nigr. flor. lilia.

epileptic. Lang. ana ℥j.

sirup. corall.

pœniæ ana ℥vj.

Tinct. corall. ℥ss. M.

Item detur magister. eboris, & yngul. aleis.

Si est à fluxu nimio tunc conueniunt magis adstringentia & stomachica, & quandoq; Opiata, item Cydoniata, laudanum cydoniarum Hoffmanni, pellicula ex ventriculo gallinarum.

In genere verò contra abortum profunt puluis contra abortum Augustan. & Magister. corall. cum succo citri; aliaque modicè adstringentia.

Si fœmina semper abortiat seq. detur.

℞. ∇ embryon. ℥ij.

N. mosch. ℥ss.

sacchar. rosar. vel perlat. q. s. ad gratiam.

Vel: ℞. Conseru. rosar. rubrar. ℥j.

condit. cortic. citri ℥ss.

confect. alcherm. incompl. ℥ij.

spec. de hyacintho ℥ij.

pulu. contra abort. Augustan. ℥ij.

marchion. ℥ij.

smaragd. præpar.

corall. rubr. præp. ana ℥j.

margarit. præp. ℥ss.

ebor. sine ∇ parat. ℥j.

c. brodio Nucis moschat. F. Electuarium, cuius.

uius castaneæ quantitatem capiat agra sepius. Tinct. granorum Kermes Zuelferi ad xxx. guttulas assumpta Herculeum est remedium.

Seq. mixtura cochleatim exhibenda est:

℞. ∇ menth. cortic. aurant. ana $\mathfrak{z}\text{ij}$.

vitæ mulier.

Tinct. cinnamom. ana $\mathfrak{z}\text{vj}$.

corall. rub. prep. $\mathfrak{d}\text{ij}$.

ol. mac. stil. gr. v.

ambra grisea gr. ij .

sirup. cortic. aurant. limon. ana q. s.

M. D.

Mulieres Italicae vtuntur Tinctura rosarum. Pro secreto refert Capiuaccius puluerem cocci infectoriij, paucò mastich. addito in ouo sorbili.

In abortu, vbi simula adest sanguinis ex vtero profluvium seq. conducet:

℞. Mastich. terr. sigillat.

thurb. alb. ana $\mathfrak{d}\text{j}$.

sanguin. dracon.

bol. armen. ana $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

M. f. puluis Dos. $\mathfrak{z}\text{j}$.

Externè verò aut cataplasinata adhiberi possunt ex mica panis albi, vel pasta mellita Norimbergensi cum vino maluatico calidè abdomini imponenda, superperso puluer. caryophyllor. & N. Moschat. cinnamomi, herbisque menth. maioranæ, flor. rosar. alb. balaustior. & similibus alijs. Vel vnguenta & linimentata adstringentia additis oleosis aromaticis. Ex gr.

℞. Vnguent. Comitiss. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Ol. mastich. $\mathfrak{z}\text{iiij}$.

N. mosch. dest. gr. vj. M.

Lud. Bourgois habet fomentationem ex folijs cupressi, herb. maioranæ, rosar. mar. menth. flor. chamomill. & pilosellæ, potest fieri inde sacculus, qui ∇ vitæ mulierum, vel alia humectetur. Sic & Bourgois egregium habet emplastrum.

℞. ∇ vitæ mulier. vel

balsami embryon, vel

vini maluatici $\mathfrak{z}\text{ii}$.

calide cum crusta panis vel linteis exceptis regionis pubis applicentur.

Grauiora symptomata, vt dolores, tormina, aliaque mitiganda sunt enematis, electuarijs, opiatis, & caueatur, ne quis in diæta error committatur, qui abortum promouere possit.

S. 37. Inter Empirica recensemus sequentia. Iulius Cæsar Baricellus Hort. Genial. inquit, p. 308. Mespiti lignum collo appensum grauidas ab ortu præseruare.

Petrus Forestus l. 28. Obser. 66. lapidem in vulua, aut corde, aut intestinis ceruorum repertum pro amuleto commendat. Iob. Hartmann. in pract. Chymiatrica. Succum astaci vnus contusi in vino bono singulis mensibus semel vel bis datum laudat.

Iob. Heuhnus magni facit seq. ceratum ventri, & ossi sacri apponendum.

℞. Lapid. hæmatit.

thunis albrana $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

mastich. ladan. ana $\mathfrak{z}\text{j}$.

sumach. $\mathfrak{z}\text{ij}$. Galban. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$:

resin. pin. q. s. F. Ceratum:

Iacob. Hollerius scribit, quod in Scotia Heroina sertum tanaceti admotitente pudendo sapissimè felici cum successu, quod, vt grauius oleat, manibus atterunt, vel sub cineribus paulatim coquunt.

Dom. Leo commendat contra abortum Erinacei terrestris pellem vstam & ex vino potam.

Zacutus Lusitanus ad retinendum fœtum ex corio equi marini zonam, seu cingulum parari vult, quod toto gestationis tempore iuxta carnem, cinguli modo ferri debet.

Philipp. Mullerus Miracul. Chymic. l. 5. ad prohibendum abortum laudat pelliculas ex ventriculis gallinarum extractas, tritas, aliquot diebus manè florem vnus pondere cum vino ieiunè exhibendas.

Riuerius sequentem bigam remediorum in abortu magni pendit:

℞. Fol. auri num. xij.

spodij $\mathfrak{z}\text{j}$.

germina tria ouorum non subuentaneorum.

M. probè, donec aurum sit in minutissima diuisum, postea soluatur in dimidio cyathi vini albi, detur manè per triduum, simulque impone hoc emplastrum:

Et ℞. Thuris mascul. pulueris. $\mathfrak{z}\text{iiij}$.

albumin. ouor. num. v.

agitentur simul supra prunas, semper mouendo ne concrecant, add. terebin-

D d d d thinam.

thiam, ne nimis adhæreant, postea stup-
pis excipiantur, & quantum ferri potest,
calidissimo vmbilico applicentur bis in
die, manè & serò per tres dies.

Daniel Sennertus instante abortu gra-
uida vt brachio alliget, & sub alis gestet
lapidem aquilæ præcipit.

Gottfried VVelsch sequentia habet: Ad
præcauendum abortum vile quidem, sed
optimum remedium est, si fermentum
intra vmbilicum probè imponatur. Item
cinis erinacei cum oleo mastichino in-
star vnguenti mistus, & pudendis illi-
tus.

Pro singulari arcano iuxta ipsum Au-
thorem habetur puluis ex vmbilico in-
fantis assumtus, qui sic paratur:

℞. Partem vmbilici, vel illud, quod
post vmbilici abscisionem secundinæ ad-
hæret, abluatur vino, calcinetur in olla
noua aperta in fornace. Huius pulueris
℥℥. vel ℥j. cinnamomi ℥℥. croci gr. v.
detur cum vino maluatico, & aqua arte-
misiæ mista.

Breuitè curationem molæ nunc trada-
mus. Si ergò certi sumus molam ad esse,
massam sanguinis puta concretam, tunc
omni opera & viribus annitendum est,
vt expellatur, in quem finem profunt
purgantia fortiora, & menagoga. Ex gr.

℞. *M. Pil. fætid.* ℥j.

extract. trochis. alhand. gr. iiij.

C. essentia Sabinae.

F. Pilulæ pro vna vice.

Possunt & exhiberi clysteres pellentes
ex sabina & colocynthide in petia ligat.
scor. regul. ℥nij, &c. parati. Essent. ad
menses, & sabinae ad xl. & l. guttas exhib.
egregium est remedium. Cum pulu. se-
min. aneth. cumin. ana ℥iij. Sabin. ℥ij.
fiet fumus, qui excipiat per infundi-
bulum.

Potest etiam fieri iunctio cum oleo co-
locynth., & cheiri, sed hæc ne adhibeas,
nisi sis certus de mola.

In quem finem etiam conducet se-
quens:

℞. *∇ cinnamom.* ℥j.

meliss. ℥ij.

offent. crocigt. vj. ol. succin. ℥℥.

borracis Venet. ℥j. *M. D.*

Philipp. Grulingius dicit secretum non
dari felicius, quàm puluerem secundina-

rum in *∇ artemisiæ*, rub. tinctor. vel
pulegij exhibitum.

Sic & *Zacutus Lusitanus* commendat
aquam destillatam ex floribus viridibus
cinnamomi. Qui molam aquosam syrup.
decoction. nepethæ, pulegij & cap. alb.
feliciter curauit.

Al. Massarias fel. bouis ad ℥j. exhibitum
commendat tanquam arcanum ad molam
expellendam.

Sequens *Eustachius Rhudius* art. Me-
dic. l. 2. cap. 48. De mola ad extirpan-
dam molam validissimum dicit:

℞. *Ol. amygdal. dulc.* ℥℥.

sesam. vel aneth. ℥j.

sacchar. cochl. j.

rad. filic. fæmin. ℥j.

fell. bouin. p. j.

detur mulieri in balneo.

Guerner. Rolfin. Epitom. med. inquit:
Ad molam abigendam quidam magni
pendunt secundinam humanam, item
ouis, & capræ pulu. in vino sumtam.

Iacob. Ruff. sequentes commendat pi-
lulas:

℞. *Sem. nill. aristoloch. rot.*

*dictamn. Cretici. semin. nasturt. sylue-
str. sabin. serapin. sem. rutæ Am-
moniac. Thymiam. rub. Tinct.*

Myrr. castor. ana. ℥j.

F. pilulæ cum succo raphani syluest.

& melle. Dosis ℥℥. ad ℥j.

§. 38. In spasmogruidarum conueni-
unt specificum cephalicum, vngul. alcis,
dens equi marini, & alia antiepileptica
superius de spasmō iam dicta. Externè
vnguent. spasmodic. Mynsichti ℥j. *Ol.*
lumbric. ℥ij. *∇ articul.* ad extta ℥i℥. spi-
rit lumbric. ℥i℥.

Annulus ex vngula alcis, vel dente
marino præparari potest.

In dolore Ischiatico profunt omnia ar-
thritica superius dicta.

Sic & reliquorum symptomatum cura-
tiones ex suis Capitibus peti possunt.

Atq; sic symptomatum pletorumq; præ-
gnantibus superuenientium, ipsiusque
adeo abortus naturam, signa, causas pro-
tulimus, ipsorumq; curationem compen-
pendio exhibimus.

De partu laborioso, siue Difficili, Fœtu mortuo, & aquæ ex utero effusione.

S.1. **I**Nter omnia animalia solus Homo, & quidem mulier maximè in partu vexatur. Bruta licet doloribus non minus crucientur, attamen difficili nixu laborant misellæ mulieres, adeo ut si parturientes non cohibeant anhelitum, oscitent, nec non assumant pro re nata medicamina vita periclitentur, *Medea* apud *Euripidem* ter maluit sub armis vitam periculo exponere, quàm semel parere. Sic Deus T. O. M. *Genes. c. 3.* Sexum muliebrem huic calamitati subiicit.

DESCRIPTIO.

Partus ergo difficilis est, cum infans non nisi cum dolore, summisque torminibus, & periculo tum sui, tum matris in lucem prodire debet. Legitimum ergo partum præcedere debent aquæ illius in amnio detentæ effusio, non verò ossis pubis, seu ossis coxendicis dilatatio, quam plures contra experientiam dilatari credunt, quæ tamen ossa pubis firmiter in partu connexa manent, prout etiam experientia edoctus confirmat Celeberrimus Anatomicus, & P. P. *Georg. Francus* in *Satyris suis Medicis*.

Difficilis autem dicitur partus à causis eum difficilem reddentibus, à stipantibus quoque symptomatibus, tum etiam ab euentu.

Hæc liberorum propagatio in sacro Codice maximè commendatur, nihilominus dolores, qui eam comitantur, tam vehementes sunt, ut misellæ præ eorum immanitate, aliorumque symptomatum frequentia, sæpè animam exhalare debeant. Sic sacra scriptura atrocissimos dolores parturientium exprimit. Vid. *Isaiæ c. 21. 26. & 27. Ierem. cap. 48. 49. & 50. Iohann. cap. 12.*

PARS AFFECTA.

S.2. Vnanimi Authorum consensu pro parte affecta habetur vterus, cum suis vasis, qui vterus vel afficitur, ut aiunt, per essentiam, ut vitio proprio vel temperamenti, vel conformationis: vel secundo

per consensum, quando nimirum totum vel morbis, vel defectu virium laborat.

DIAGNOSIS.

S.3. Signa partus difficilis partim à parturiente, partim ab obstetrice, & adstantibus cognoscuntur, præterquam quod & ipsa longitudo temporis, & dolores, tormina materia, &c. patefaciant. Nam tormina quæ lenta sunt, & languida, & quæ in lumbos potius & abdomen, quàm in ipsum vterum terminantur. 2. quæ graua sunt, & quibus fœtus nihil promouetur, partum omninò difficilem ostendunt. Sed quæ causa sit, ab obstetrice explorandum, quæ quomodo cum matre aut vijs comparatum sit interroganda, sola enim ea hæc referre potest, propter morem hic & alibi receptum, matres scilicet, excepto grauiore necessitatis casu, huic rei solas sceminas præficere.

Sic etiam è causis præcedentibus partus futurus difficilis iudicatur, si nimirum omnia circa matrem, fœtum atque vterum non ritè processerint, si quoque mulier alias difficili partui obnoxio fuerit, vel nimis iuuenis, vel senex est.

Naturalia & communia partus signa sunt, dolor lumborum, molis ipsius ventris versus pubem decubitus, respiratio citata, aliaque: sed quæcunque insolita hic occurrunt, vel in excessu, vel in defectu difficilem fore partum arguunt. Duo tamen sunt potissimum signa difficilem partum concomitantia, 1. Dolorum carentia, quos in naturali partu alias *Rachammelka* ope spirituum animalium excitat ad protrudendum fœtum, hinc mala hederæ est, si dolores partus vel sunt nulli, vel insufficientes, vel languidi, & per longa intervalla repetunt, & ad dorsum potius quàm versus pudenda vergunt. Vnde *Aristotel.* 3. *hisior. animal. c. 9.* inquit: *Quibus alium tormina vehementer exercent, citissime pariunt, quæ lumbos dolent vix pariunt, quæ imum ventrem expeditius.* Alterum est aquæ puta ordinariæ ante tempus effluxus. Peculiare enim difficile partus signum est: quando diebus aliquot ante partum copiosa profluit ab utero aqua, & consequenter viæ angustiores præcludunt exitum. Partus difficilis censetur, si ultra xxiv. horas duret, tum si dolores, aliaque

grauia symptomata in partu, aut post partum torqueant.

Ratione matris an sit debilis, vel alijs morbis fracta constabit ex propria relatione.

Ratione foetus cognoscitur partus difficilis, si rarium vel languidius se moueat, periculum enim est, ne moriatur aut suffocetur: Si menses vel sanguis effluerint, vel si secundina prius exeat: Si mammae matris, quae turgidae antea erant, subito extenuentur, & lac copiosum vel aquosum fundant, foetus male se habere denotant iuxta aphorismum Hippocrat. *sect. 5. aph. 2.* Si sint gemelli, tunc etiam nota est, futuri partus difficilis: Sic etiam ex vagitu foetus debilitatum colligere est. Foetus vero mortuus cognoscitur, quando à motu antea vegeto prorsus cesset foetus, & mater se mouens eum instar lapidis de loco in locum delabi sentiat, & sic nulla motio amplius in foetu percipiatur, quae tamen antea percipi solebat. Cuius rei & nota est, quando pudenda & abdomen frigeant, & natus, & quandoque, sed iteratis vicibus vniuersum corpus inhorrescat, dein quando facies, & oculi matris immutantur in colore, nitore, similibusque alijs. Si ex mammis collapsis lac subito profluat; adde & hoc, quando ex pudendis ichor, aut alia effluat materia putrida & foetida; quando febris, palpitationes, & animi deliquia, & syncope animaduertuntur; imprimis vero dignosces ex causis grauioribus praegressis foetum enecare apertis.

Via an in culpa sint, obstetrix tactu explorabit. Secundinas duriores esse, nec rumpi posse cognosces, quando parturitionis labores perseverant, & nihilominus aqua non effluit, hic iunam n exposcit lanitor vteri exola sui destructionem, quare membrane hic digitorum vnguibus ab obstetricibus aperiri debent.

C A V S A E.

§. 4. Antequam ad *Causas* partus praeternaturalis accedimus, prius partum naturalem inspiciamus, de partu enim p. n. nemo docebit bene, qui partum naturalem non considerauit prius exacte, cum quicquid ab ipso plus minusue recedit, pro partu laeso habendum sit, prout loquitur *Sylvius*.

Consideratur autem in partu naturalitum *tempus* tum *modus* partus.

Tempus ergo ab omnibus ferè Medicis, partus scil. humani, statuitur finis noni ab vteri gestatione mensis, quod vsitatum tempus obseruatur semper, nec tantum foetu existente viuo, sed etiam mortuo.

Partus ergo naturalis contingit circa ducentessimum, & tertium septuagesimum diem, vel vigesimam nonam septimanam, vel nouum mensem solare non lunarem Partus dantur & septimestres. Sic noui familiam honestam, & inter Senatores ferè primariam, in qua hoc obseruaui factum, vxor enim eius filios sex vel septem septimestres vitales progenerauit. Sic & hodie plures notaui fetus humanos tum viuos, tum vitales vltra nouum mensem editos. Sic & nostra obseruatione partus octimestris viuos & vitalis esse potest, prater enim plures alios foetus octimestres non tantum viuos & vitales quos notaui, filius meus primogenitus est foetus octimestris, qui excurrit annum sextum. Confert de his *Sylvium Drelincurtium*, Professores celeberrimos Batauos. Matris enim animi passione, imprimis moeror grauis, & sollicitudines impedire possunt, quin serius ad exitum fuerint, apti foetus, vt quotidie videmus foetus infirmiores ob matris affectum corporis vel animi grauem, moerorem, terrorem, molestum aut frequentem, iram, aut alimenta vitiosa, aerisque mutationes noxias, vel nimias vigilias, vel corporis defatigationem crebram.

Foetus ergo septimo mense tentare exitum statuere falsum & ridiculum est, id enim nulla ratione solida, nullaque experientia certa comprobari potest, quia grauidae finitio septimo mense non percipiunt partus dolores ac conatus, prout optime etiam annotauit *Sylvius*. Prodit enim iuxta ipsum foetus septimestris, quando idem solito maior, tum quando matris vterus explicationem ampliore ferre non potest, tum quando aeris aestus summus citius exsiccat commissuras placentae atque vteri, vnde facilior fit vtriusque partis secessus, vel aliquid aliud accidit, quod idem efficiat. Tem-

pus ergo partus naturalis est circa finem noni mensis *solaris*. Atque hæc sufficiant de tempore partus humani naturali; quoad modum verò sequentia notanda sunt.

Modus ergo maxime naturalis habetur, quando foetus humanus prono capite in lucem prodit, subsequentibus scapulis, mox reliquo corpore, vel si vtraque manu subsequente capite exitum quaerit ac inuenit, modus quoque naturalis censetur, quando foetus vtroque pede subsequentibus omnibus, hinc abdomine, mox pectore, tandemque capite prodit.

Quæ omnia contra accidere solent, vel culpa aut matris, aut infantis, aut vitio obstetricis, aut vitio viarum, aut denique culpa causarum externarum contingunt.

Et mater quidem in culpa esse potest, I. quando debiliior est, vel ægrotat, & quando ipsi vires deficiunt, vel ob diuturnum morbum, rufles diuturnas, vigilias nimias, dolores, sollicitudines, nimia corporis exercitia, vel ob euacuationes nimias, alui, sudorum &c.

2. Fit & partus difficilis, quando mater nimis iuencula est, aut annosa, quia tunc viæ sunt ineptæ, & vagina vteri est magis in his subiectis constricta & angustior.

Non succedit partus 3. matris culpa, quando illa dolori & torminibus resistit, & in ipso partu malè se componit ad pariendum, nec alijs adstantibus mulieribus bene monentibus, ut anhelitum retineat, & versus pubem comprimat, morigera est.

Partus quoque malè succedit, quando mater morbo aliquo vterino laborat grauiori, vel partium quarumcunque vtero vicinarum, ob herniam scilicet vteri, vel si coaluerit vteri vagina, &c.

Sic & malè contingit matris culpa partus, quando ipsa in medio partu moritur, unde tunc rarò gignitur infans, qui plerumque Chirurgiæ tantum ope, abdominisq; materni apertione excutatur.

Foetus verò culpa malè contingit partus, quando is vel toto suo corpore, vel capite, humerisque maior est latior, quàm ut commode per angustam illam viam

exire possit; vel numero plures sint, aut monstrosi; vel quando aut ægrotat, aut infirmus est adeoque partum sui promouere nequit; vel quando malè conuersus est, iacetque vel pronus vel supinus, vel in alterum latus vel quando cum vno pede natibus, genibus, aut vno brachio primò prodit, vel quando vasa vmbilicalia circa collum, aliasque partes circum voluta sunt, vel quando secundina intempestiuè ab vtero secedit, vel primum exit; vel quando membranae foetum inuoluentes duriores sunt, & solidiores, ut foetus perumpere nequeat? vel quando foetus est, qui sæpe in vtero materno, vel in ipso partu, vel ante partum vita priuatur. Prioris quidem causas iam vidimus, posterioris verò mortis scilicet variæ esse possunt causæ, ut I. morbus aliquis grauior maternus, qui foetui tenello communicatus eum exstinguit, & perimit conualescente matre, II. vel affectus aliquis grauior ipsius foetus vndeunque ortus; vel III. defectus succi nutritij, & alimenti necessarij; vel IV. morbi vterini tempore gestationis in vtero aborti; vel V. foetuum in vtero pleritas, propter quam sæpe vnus alterque exstinguitur; denique VI. infortunium à causis externis siue necessarijs, siue non necessarijs, & contingentibus, ictu, casu, contusione, vulnere, vasorum disruptione, & similibus alijs.

Sic etiam partus difficilis oboriri potest culpa obstetricis, vel aliarum mulierum adstantium, si officio suo non rite fungantur. Obstetrix scilicet, si vel ignara est rerum agendarum, vel audax, vel temeraria, neque curet quarum decurio laudatur, vel, quod ordinariò accidit, nimium festinans, velebria, quæ largius Baccho quam Lucinæ litat, aut maleuola, ausim enim dicere plurimos infaustos successus hoc modo fieri, imò plurimas mortes contingere. *Confer Terentium in Andria:*

Sane pol temulenta est mulier, & temeraria, nec satis digna, cui committas primo partu mulierem.

Adstantes verò in causa esse possunt, ubi obstetrici non parent, aut perperam agunt, quæ illis agenda erant demandata.

§. 5. Inter *nonnaturales causas* memorandus aer frigidus, sicciorque, borealis nempe, cui grauida corpus si exposuerit, genitalia is constringit, nec dilatari sinit, tempore enim hyberno partus difficiles vt plurimum ingruunt, multo enim acido constringente imprægnatus aer parturientes offendit. Sic & nimis calidus sæpe ansam huic dat affectui, quia is vires prosternt, quibus opus habet parturiens ad laborandum.

Causæ externæ sunt alimenta frigida, humida, acida, salsa, austera, acerba, adstringentia, cruda & corruptioni obnoxia, vt fuctus horarij æstiu, tempore gestationis immoderatus ingurgitati. Nocet quoque potus frigidus æstuante corpore assumptus. A potu glacie frigefacto bis foetum mortuum, & planè sphaelatum, obseruauit.

Somnus & quies nimia, quemadmodum & exercitia immodica, propter quæ & ante tempus malè conuertitur foetus. Animi affectus subitanei & grauiore, vt ira, excandescencia, tristitia, mœrores, sollicitudines, &c. & denique multæ excretiones suppressæ, vt suppressa vrina, quæ quamdiu non excernitur partum remoratur, & difficilem reddit, fæces in intestinis crassiores ac duriores.

Astrologorum sententia est *Influxum Astralem* tradunt etiam ac difficiliorem partum præstare, si Luna & Venus in octaua domo infaustis maleficorum aspectibus irradiantur & retrogandus ascendentem obsederit. Sic *Iob. Theod. Schenkius* notat in *Collegio suo Problematico* historiam notabilem, quod nimirum Consulis cuiusdam Vvittembergensis vxor ipsa *eclipsi* filiam fusci coloris, & horribilis aspectus in hanc lucem ediderit, à cuius conspectu adstantes valde perterriti fuerint, discussa tamen eclipsi color & forma ad naturalem mutati, & parentes bene formatam filiam nati fuerint, qui casus in memoriam mihi reuocatum, qui Limburgi ad Lanam contigit in vxore hospitis ibidem D. N. VV. quæ Anno 1675. die 3. Septembris tunc temporis nulla existente eclipsi peperit filium instar *Æthiopis* cum admiratione adstantium, qui verò color post tres dies nullis adhibitis remedijs euauit, & in-

fans fuit alij similimus, & albus. Sic effectus plurimum euentum adscribimus causis, quibus non adscribendi sunt.

Reijcimus erga vanorum Astrologorum concursus planetarum, aliorumque influxum hoc in affectu aliquid denotantes.

PROGNOSIS.

§. 6. Omnis partus difficilis vt laboriosus, sic etiam periculosus est aut matri, aut foetui, aut vtrique, inprimis si vel mater, aut foetus ægrotent, aut languidi sint, & debiles, vel si nimis aut iuenculæ, aut vetulæ, vel si cum altero brachio foetus primum prodeat, qui quidem modus est peioris notæ; foetus si vasis vmbilicalibus circa collum aliquoties inuoluatur pro pessimo habetur signo, attamen obstetrix *Hanouiensis* sanctè affirmavit, se plures fene tali circumligatos à periculo vitæ liberasse. Hunc partum difficilem sæpe sequuntur ruptio vasorum pectoris, hinc oritur phthisis, sanguinis sputum, molesta tussis, dilatatio colli partium, inde scrophulæ, quale exemplum *Hanouiæ* contigisse noui. In alijs rumpitur peritonæum, sequuntur herniæ tum vmbilicales, tum inguinales, quibusdam pupillæ dilatantur, læditurque visus, quædam vexantur stranguria, interdum sequitur claudicatio, sterilitas, nimia amplitudo, deformesque ventris rugæ, vaginæ uteri procidentia sæpe in partu contingit difficili, siquidem violentiori tractione, quæ continebat, non raro sequi cogitur, & nisi blande reponatur, alia symptomata plura producit. Foetus, vbi aquæ ab utero diu sunt elapsæ, in magno versatur periculo, nam aquæ illæ inferuiunt pro respirationis materia, sicut nobis aer, nam in inspiratione assumit eas, redditque iterum in expiratione. Cum igitur aquæ illæ deficiunt foetui idem est, ac si nobis eriperetur aer, adeoque fermentationes cordis foetus magnū sufflammationis incurrunt periculum. Propter elapsas illas aquas difficilior adhuc redditur partus quia partes tunc siccae fiunt, quæ glabræ esse debeant. vt foetus melius excludi possit.

Externa si frigeant, lethargus, sudor frigidus, syncopiticusque, respiratio difficilis, deliria, conuulsiones, tristitia, despe-

desperatio, risus Sardonius, &c. haud fallaces mortis insequentis sunt prodromi. Spem verò bonam facit mater, si est hilaris, ac constantis animi, vires quoque sufficientes adsint, si sternutamentum superuenerit bonum est elogio Hippocratis *sect. 5. aphor. 35.* Quando partus difficilis adest, cum omnibus requisitis bonis non desperandum est. Paralysis alterutrius cruris aliquando remanet post partum difficilem. Huc spectant aphorismi Hippocratis *f. 5. aph. 35. f. 5. aph. 45. 55.*

§. 7. Mortuum verò foetum saepe quoque mortem matri inducere quotidiana constat experientia. Molestum ergo est, & valde periculosum foeminae foetum in utero mori, siquidem difficulter excluditur, foetu iam nihil cooperante ad partum & ni excludatur, varios tum in utero, tum in vicinis partibus, inflammationes, tumores &c. tum verò in toto corpore morbos efficit; Imò saepe ipsam affert mortem, ceu plura exstant exempla. Plures tamen, quae vegetae sunt, & robustae, & quibus loca muliebria vel ampla sunt, vel facile dilatantur, aliquando ab eo liberantur.

CVRA DIÆTETICA.

§. 8. Restat nunc perspecta Prognosis, ut de *Dieta* puerperae post partum difficilem prospiciamus. Aer ergo sit paulò calidior, & frigidus omnis vitetur, quantum enim is vel ad uterum incautius tunc admissus, vel totum etiam corpus ambitu suo alteret puerperas, pluria tristitia nos docent exempla. Hinc enim saepe sanguis quasi coagulatur, gumescit, & dolores, tormina, anxietates, lypothimiae, & febres saepe numero morbi grauiore prompti sequi solent. A calido omnes bene se habent, inde enim disponuntur ad sudores, quae diaphoresi praeservatur corpus à purpura, alijsque puerperarum affectibus alias solennibus. Quoad cibum is sit talis, qui lochia secundum naturam fluentia non sistit, nec nimis promouet, in quo saepe puerperarum salus consistit. Omnes ergo cibi acidi, crudi, flatulenti, exulent. Nocent quoque omnia pingua, salsa, austera, fumo indurata, & frixo, item lacticia. Laudantur verò pulli, perdices, lepores, iuniores,

carnes vitulinae, aginae, & bouinae iuniores, iuscula gallinacea, & auenacea, cum passulis minoribus profunt. Noui enim plures Illustres personas, quae iure caponum, vel carniū tempore hoc sen primis maximè diebus loco potus & ciborum contentae sunt, & quidem cum magno emolumento. Vinum, ut & alia generosa, maximè puerperis obsunt, exinde enim saepe incurrunt in febres acutae & lethales. Plura scio exempla.

Quoad motum & quietem optimè faciunt puerperae post partum ad minimum per nouendum se lecto affigant, extra enim oleas, seu lectulum, vagari primis diebus periculosum est.

Excreta, & retenta naturali fluant modo.

Animi pathemata sint moderata, studeatur hilaritati, nocet enim ira, & moeror.

CVRA PHARMACEVTICA.

Antequam ipsam medendi methodum aggrediamur, praemitemus pauca de officio obstetricis. Sit autem *Obstetrix fidelis* & iurata, ne partum aliquando falsum pro vero supponat, vel infanti acicula cranium proferet, vel vnguibus digitorum aliquid laceret; sit pietate & modestia clara, sit vidua, & non iuuenis, sed prouectioris vel mediæ ætatis, non sit loquax, ebriosa, vel arrogans, non rixosa, vel auara, sit laboris patiens, non decrepita, quae scilicet ob virium vel visus imbecillitatem, aut manum trepidationem rem non ritè faciat, sit Anatomiae gnara, praesertim circa genitalia muliebria, tempus quoque partus bene noscat, dolores etiam dignoscat, neque alios ventris dolores colicos pro partus ingruentis doloribus reputet, vagosque pro constantibus habeat, & ita miseram puerperam, ut, proh dolor! quotidie sit, ad labores frustra adhortando vires eius conterat. A magistratu, cui salus subditorum cordi est, peritis Medicis, antequam officio praeficiatur, examinanda tradatur.

Si ergo obstetrix ad parturientem vocatur, omnia quae circa ipsam tractandam necessaria, caute prauideat, obseruetque, si difficilius procedat negotium, alias prudentes sibi adiungat, hilari, vultu excipiat

cipiat paturientem, promittendo illi faciles labores, vetet ne parturiens acida assumat, ventos quoque clausis fenestris & ianua ab illa, nisi ad recreationem, arceat.

Instante verò partu grauida commodè locanda est, optima est sella, in qua ponatur foemina; alia verò lectum eligunt, alia amant stando, ac ad lectum se inclinando parere. Locum ante parientem occupet decliuorem obstetrix, præmissa exploratione, pudendum ventris, perinei, partesque muliebres oleo amygdalarum dulcium, seu liliorum alborum illinat, obseruetque dolores, ac vteri aperturam, vt parientem ad conandum, seque inuandum adhortetur; instituat quoque, si vterus se non ritè aperiat, fumum ex femine carui, vel cumini, quod egregium est. Potest etiam re non ita succedente, suadere parienti, vt surgat, ac leni deambulatione siue per se, siue ductu aliarum exitum foetui pareat.

Diductis postea labris si viderit os vteri interim apertum, foetumque capite ingressum, iubeat parientem, vt compresso anhelitu, sufficientique corporis motu partum promouere non desistat, vna etiam parientis abdomen leniter comprimendo expulsionem velificat.

Membranas duriores, infantemque, cingentes vnguibus cautè, ne foetum lædat, aperiat, ceterum situs vitiosos dexteritate sua ita dirigat, vt præuio capite, qui modus optimus, in hanc miseria- rum vallem ingrediatur. Egredientem foetum obstetrix subtiliter attrahat, cauendo ne, corpore adhuc molli, quid distorqueat, vel laceret. In lucem edito foetu, sanguis, qui in vasis vmbilicalibus existit, versus infantis vmbilicum comprimitur, & relicta parte quatuor digitorum transuersorum longitudine ea abscindatur, vino abluatur, & vmbilicus filo proximè ad ventrem, pollicis à ventre distantia constringatur leniter.

Si in partu infans quasi semianimis in lucem prodeat, cura habenda, ne plane extinguatur, ideoque obstetrix prudens spiritum ipsi infanti, aromata mansa, & halitus afflate & adspirare debet, linguæ vel ori instillet guttam aquæ vitæ vel alius spirituosæ, narium quoque foramina, &

pulsus spirituosus sunt illinendi. Secundina postea sunt extrahenda, quod fieri debet vel abdominis compressione & labore à puerpera sola, vel obstetrix manum oleo calide intinctam in vterum immittat, easdemque attrahat, sin vteri partiali cui accreuerint, sedulo danda opera, ne violenter abrumpantur, se leniter hinc indè trahantur, ne damnum inde oriatur.

Tunc puerpera monenda, vt complicatis cruribus, ventre verò ligato fasciis in lectum calefactum decumbat, lochiorumque fluxum expectet. Interea obstetrix infanti sordex mucumque abstergat solito lauacro, in quo plantæ cephalicæ, ne lauacrum sit nimis calidum, quod infanti summè noxium, imò sæpè mortiferum. Confer. *Medicinam D. D. Ammani cas. 76.*

Hæc sufficiant dicta de statu partus ordinario & naturali. Sin figura præternaturalis se offerat, obstetrix tum proprio, si callet, tum Medici potissimum consilio maxime situm attendat parientis. Matrem igitur si Medicus offendit debilem (Curatio enim primario consistit in matris, & foetus corroboratione, vt ambo laboriosam hanc sustinere possint provinciam) varia præscribat corroborantia & analeptica. In quem finem profunt vinum calefactum cum macere, vitell. oui & saccharo, addito croco, vel detur aliquoties confectionis alkermes, quantum cuspide cultri capi potest; inungatur vmbilicus matris vino maluatico, vel aqua Anhaltina, vel balsamo vitæ, vel imponatur cum pane tosto. Sic & propinetur cochlear vnum vel alterum balsami embryon. Ventri quoque imponatur panis mellitus Norimbergensis cum vino Maluatico, vel alio aromatico imbutus, item cum puluere cinnamomi, caryophyllorum, &c. inspersus.

Matrem, foetumque roborabis cardiacis, spirituosis aromaticis, salibus volatilibus, & similibus, & similibus alijs internis cum specificis maritatis vsurpandis. V. gr.

℞. ∇ rorismar.

cortic. aurant. ana ʒj.

vite Matthiol.

Tincturæ cinnamom. ā ʒß.

Confect. hyacinth. vel alkermes ℥j.
 Mus * ci aromatiz. gt. xij.
 ol. destillat. mat. gt. iij. succin. gt. ij.
 sirup. menth. vel cinnamom. ℥vj.
 Vel: & Salis volatil. aromat. vel oleos. ℥j.
 ol. cortic. aurant.
 macis, succin. ana gt. v.

Mixta stent in digestionem.

Dosis guttæ circiter xx. ter quaterue de die cum vino generoso, vel Hispanico.

Secunda intentio Medici consistit in viarum dilatatione, & lubricatione. In quem finem optimè instituitur ante partum infessus, seu semicupium ad facilitandum partum. Sequens commendat: Nob. Ettmuller:

℞. Herb. maluæ, althææ,
 meliss. stor. chamomill. ana m. ij.
 malu. melilot. ana m. j.
 semin. lin. fœni græci ana ℥iij.
 rad. althææ ℥iv.

Incis. dentur ad chartam.

Decoctum horum grauida insideat, quamdiu cum euphoria fieri potest, idque ferè alternis diebus imminente partu, deterfo madore in lectum se componat, illinendo postmodum lumbos, regiones vmbilici, & lumborum, linimento ex mucilagine seminis lini, fœnugræci, althææ, ol. amygd. d. lilior. alborum.

Pingua omnia hic conducunt, oleum oliuarum recens, oleum raparum, adipēs, & seba animalium, quibus quascunque partes attingere potest obstetrix ritè inungat. Hic & conducet fœtus ex mente Syluij sequens:

℞. Rad. althææ ℥j.
 fol. eiusdem,
 maluæ ana m. iij.
 summitat. melilot. m. j.
 semen fœnugræc.
 lini ana ℥iij.

Concis. & crasse contusa coquantur ex aqua pura, & per horæ quadrantem à cubitum itura excipiatur vapor adscendens, id toties repetatur, donec vis exoleta sit plantarum decoctarum, tunc enim recentibus vtendum.

Si post partum collum, vel vagina vteri coaluerit, vnde via præcluditur sæpè fœtui exituro, soluendus est ante omnia in tempore iste coalitus, & cicatrice leui obducatur.

In plethora, quoniam ob sanguinis copiam vires tam matris, quam fœtus obrutæ sæpe languescunt, consultum erit venæ sectionem instituere, quo spiritus plasticus sanguinis onere liberatus eò alacrius excludendo fœtui ope spirituum suorum animalium se accommodet, in quem finem saphæna aperiri potest.

Si aluus obstructa sit, & fæces induratae clysteribus partum remorantem facilitare possumus, quibus addenda sunt & vterina, stercora enim dura fœtui egressum impedire possunt. Ex.gr.

℞. Rad. althææ,
 maluæ ana ℥j. lilior. albor.
 bryon. ana ℥ss. her. s. emollient.
 flor. melilot.
 chamomill. ana mss.
 cheir. p. j.
 semin. fœnicul. ℥ij.
 Coq. in lact. q. s. add.
 electuar. lenitiu. ℥ss.
 ol. momordic. ℥ss.
 spec. diacastor. ℥j.
 mell. rosac. ℥ss.

F. l. a. Enema.

Oleum momordicæ hoc in casu magni facit Celeberrimus D. D. Volkbmerus, Archiater Reipubl. Norimbergensis, Amicus noster singularis, quod commendat ad illinendum orificium vteri.

Vbi verò membranæ crassiores sunt, quàm vt fœtus illas perumpere possit, hoc oleo inungi possunt:

℞. Ol. Nucum,
 sapon. Venet. ana ℥ij. M. D.

Vel obstetrix, ceu dictum, vnguibus, vel scalpello, vel lancetta aperiat.

Si carnis excrescentia, aut verruca viam obsederint, illæ debent prius curari, cui scopo inseruit vnguentum ad verrucas aliaque ex Chirurgia petenda.

Sic & si alij affectus vteri adsint, ij priuandi sunt appropriatis, & iam dictis remedijs.

Sic & hæmorrhagia per vterum & vesicam grauidis facta, sistenda cum adstringentibus, imprimis opiatis, diascord. &c. Æstus quoque corporis si adsit, sedandus est; quæcunque enim causæ partum remorantes, remouendæ sunt.

Symptomata enim varia sunt, quæ pro re nata prudenter, & vt rei postulat neces-

necessitas mitiganda aut præueniendæ sunt. Hic verò pellentia seu hæmenagoga, quæ specifica proprietate pollent, siue sola, siue cum alijs confortantibus mixta, omne ferunt punctum.

Laudatissimus inter hæc est borra ex-
perientia celebratus, vnde basin consti-
tuit ferè omnium partum promouētium.
Ex sequente puluere plures admirandos
effectus vidimus, hinc & Serenissimæ cui-
dam Principi pro Secreto est. Ex gr.

℞. Succin. præp. ℥ss.

borrac. Ven. gr. vj.

pulu. stomach. gallin. gr. v.

M. F. puluis, detur in triplo,
cum mixtura sequenti, vel alio vehiculo
propinandus:

℞. ∇ pulegij, meliss. ana ℥j.

rubr. Danic. ℥ss.

Tincturæ cassiæ ℥ss. M. D.

Quæ mixtura potest & per se cochleatim
exhiberi.

Sequens mixtura & multis effectibus
est celebris:

℞. ∇ cinnamom. pulegij,

lilior. albor. ana ℥j.

fell. anguill. ℥ss.

borrac. cinnabaris antimon. ana ℥j.

Spir. secund. human. ℥ss.

sirup. de pæon. ℥vj. M.

Arcanum & nostra experientia est pul-
uis rasuræ cornu Rhinocerotis à gr. vj. ad
x. in aqua verbenæ aliquoties exhiben-
dus.

Hic etiam conducunt omnia myrrha-
ta, inprimis flores Sulphuris myrrhati,
qui difficiles accelerant partus, quod &
faciunt omnia succinata, aliq; volatilia.
Sequens mixtura non inconueniens est:

℞. ∇ matricar. ℥ij.

cinnamom. ℥ss. borrac. ℥ss.

myrrhæ ℥j. Salis volatil. succin. ℥ss.

sirup. de cinnamom. ℥ij.

M. D. pro duabus vicibus, vel detur
cochleatim.

Vel: ∇ lilior. albor. pulegij ana ℥j.

cinnamom. ℥ss. Spir. fuligin.

pulu. secundin. præpar. ana ℥j.

sirup. de canell. vel artemis. ℥ss. M. D.

In forma pulueris sequens quoque erit
proficiuus ad partum accelerandum:

℞. Testicul. eq. exsicc. ℥j.

borrac. ℥ij.

cinnamom. croci ana ℥ss.

F. puluis dividendus in tres partes æ-
quales.

Sequens laudat Hoffmannus:

℞. Borrac. Venet. ℥ss.

glacier Mariæ ℥vj.

M. D. Dosis à ℥j. ad ℥ss. in aqua cinna-
momi.

Helmontius in partu difficili pro arca-
no censet hepar anguillarum, serpen-
tum, &c.

In aquarum mora etiam prodest fomen-
tum cum herbis emollientibus.

In aquæ prolapsu immaturo conuenit
oleum liliorum alborum, vel amygdala-
rum dulcium tepidè applicatum, & lini-
mentum ex mucilaginis rad. & semin.
althææ, lini, scœnugræci cum ∇ maluæ
extract.

In partu difficili præter varia vegetabi-
lia laudari merentur Tincturæ castorei,
succini, croci, oleum succini alb. cran-
hum. C. C. fulig. sanguin. hirci, ol. Tar-
tari scetidum, efficaciores sunt pulueres
ex secundina humana additis trochiscis
de myrrha, aut borrac. aut ex ea cum vi-
ni spiritu extracta Tinctura additis olei
sabinæ guttis aliquot.

Sequentem non inconuenientem po-
tiunculam habet Balthasar Timæus:

℞. ∇ meliss. cinnamom. hysteric. ana ℥j.

myrrh. ℥j. croci ℥ss.

M. F. potus calidè sumendus.

Externa verò multa sunt, quæ partum
accelerant, vt sternutatoria, fomenta,
aut sacculi abdomini applicati. Amule-
ta, siue de collo suspensa, siue genubus,
vel cruribus, vel stomacho applicata,
qualia sunt lapis ætites, hamatites, ma-
gnes, styrax calamita, cutis tigris aliq;
linimenta sunt sæpe optima. Ex. gr.

℞. Unguent. dialthææ ℥vj.

axung. serpent. ℥ij.

coturnic. ol. cheirini lilior. alb. ana ℥j.

succin. ℥j. M. D.

Ligaturæ quoque institui possunt cingu-
lo corij humani vel ceruini, quæ & alia
iuuant quatenus compressionem abdo-
minis iuuant.

Quibus omnibus si non promoueatut
partus, doloresque crescant, moriendum
matri aut infanti, aut vtrique, nisi ad
Embryulciam, tanquam ad vltimum re-
medium

medium in hoc casu confugiatur, de qua re vide *Nuperum Hagienſem Authorem*, item *Barbette*, *Nicolaum Fontanum* &c. vel ad ſectionem Cæſaream, quæ inſtituitur vel viua matre, vel eadem mortua; hæc nihil habet dubij, impunè enim ſecare licet mortuum cadauer, vt viuus in lucem prodeat, carceri inſuſus fœtus. Sic *Scipio Africanus* prior defuncta matre exciſus eſt vtero, & primus *Romanorum Cæſar* dictus, quod alij falſo attribuant *Iulio Cæſari* primo Imperatori. Hinc etiam cautum & lege Regia Dig. l. 2. L. 8. de mort. infer. & ſepult. ædiſ. prægnantem mortuam non niſi infante prius exciſo ſepeliendam. Sed maturè id fieri debet, vix enim fieri poteſt iam ablato calore corporis materni, quia ſine eo vix fœtus ſuperſtes eſſe poteſt.

Illa verò, quæ viuente matre inſtitui debet, dictu quidem facilis, factu difficilis, & terroris plena eſt hæc ſectio, non verò impoſſibilis, vt plura habemus exempla, ita niſi extrema vrgeant, & iuſſus, vel alia prægnanti de cauſa motus Medicus, non aggrediatur eandem, inde enim conuulſiones, & mors facilè oriuntur. Quæcunq; enim ſucceſſerint præter ſpem mala, vti fieri ſolet, non tam fato, quàm Medico tribui ſolent. Quomodo verò hæc ſectiones inſtitui debeant, in noſtra videre poteris *Encyclopædia Chirurgicali*.

§. 9. Nunc pergamus ad Empirica, quæ partum ſingulari & ſpecifica vi accelerare poſſunt. Quilibet hoc in affectu fouet arcanum, immo nulla eſt muliercula, qui non iactat hoc in affectu ſpecificum.

Noſtra experientia fruſtulum cutis tygris femori ſiniſtro alligati poteſt, inde enim plures effectus vidi.

Alij cor gallinæ nigræ ſiniſtræ alligant coxæ.

Iob. Agricola ad partum difficilem, ſecundinam & fœtum mortuum expellendum, nihil melius eſſe inquit, quàm aurem potable.

Petrus Bayrus ligat parturienti radicem cucurbitæ ſupra renes, quæ inde, vt ille ait, ſtatim pariet.

Iul. Cæſ. Claudinus ad dolorem in partu excitandum exhibet aq. tepid. ℥j. Mell. q. ſ.

Hermann. Corbæus Gynæcei l. 3. c. 5. pro

ſecreto inſallibili obtrudit ſequens:

℞. Rad. vrtic. coq. in vino, & in eius vini hauſto exhibeantur pulu. cinna-
mom. ℥ij. croci ℥j.

vel ſuccin. albi, & ſimi accipitris alb. ana
℥ſſ. cum vino detur.

Claud. Deodatus vult, vt mulier lauri folia ore mandat, quæ & ligentur ſuper vmbilicum.

Ad coxas verbenæ cum polypodij radice ligetur.

Franc. Oſuu. Grembs in partu difficili commendat lap. ſpec. ℥ſſ. cum vino albo potam; item oculos leporis menſe Martio capti.

Phil. Grulingius inquit *Med. Pr. l. 4. part. 4. c. 4.* In partu difficili præſentius non repetitur ſequenti: Da Patienti particulam de boleti ceruini quantitate minoris fabæ, vt maſticet ipſam parumper, tunc iube, vt vnā partem de eo vmbilico inungat, alteram partem maſticet.

Iob. Bapt. ab Helmont init. Phyi. Inſ. Duumuiratus ad partum difficilem iecur ſimul cum felle anguillæ ſiccatum, & pulueriſatum ad magnitudinem auellanæ ſumptum magnificat, Donumque Dei in hoc ſimplici experimento eſſe inquit.

Experimentum ſequens ad partum difficilem habet *Conrad. Kubnrad. Medull. deſtillator p. j.*

℞. Cancr. ix. No. 2. contund. & exprim. ſuccum ad de pingued. vulpin. & leporin. p. æq. ſolu ad ignem, add. ſuccos ſuperiores, M. F. vnguentum.

Idem dicit, ſapiſſimè probatum eſt, ſi Roſmarinus contundetur, & in aceto per xxiij. horas maceretur, & de hoc aliquid vmbilico parturientis alligetur, & ſimul internæ ſuccini præparati ℥ſſ. cum vino vel aqua artemiſiæ detur.

Idem ait Experimentum certum eſſe, ſi parturiens aliquid vrinæ ſui mariti aſſumat.

Simon Paulli pro arcano venditæ ſequens in partu difficili minimè fallax:

℞. Semin. lauend. ℥ſſ. plantag. endiuia ā
℥j. piper. ℥j. M. F. puluis, capias patientis cum aq. capri folij & endiu. ℥ij.

Vel: ℞. ſemin. lauendul ℥ſſ.

ſuccin. alb. borrac. ana ℥j.

ol. cinnamom. gt. ix. M. F. puluis pro tribus doſibus cum vino Rhenano.

Franc.

Franc. Ranchinus habet sequens: Detur sperma ceti ad ℥ij. cum aqua cinnamomi, aut decocto Matricariæ & Artemisiæ.

Eustachius Rudius longa experientia sequens comprobatum esse dicit:

℞. Cortic. cass. fistul. ℥j.

asar. cinnamom. croc. sabin. ana ℥ss.

M. F. pulvis. Dosis ℥j.

Ioh. Andr. Smitzius commendat quinque vel iv. grana iuniperi.

Martinus Schmuck duas exhibet particulas rad. lilior. alborum. Idem propinat aquam, in qua duo ova ad duritiem cocta fuerunt.

Iohan. Schröderus lachrymas, seu fordes ceruorum difficili partu summopere laudat ad gr. iij. exhibenda.

Daniel Sennertus exhibet guttulas aliquot liquoris è ligno coryli destillati in aqua conuenienti; laudat quoque secundam exsiccatam; amuleta ex exuijs serpentum, quibus mulieres ligari debent, addensque partum quoque ciere, corallia, iaspidem, radicem polygoni, coriandr. virid. coxæ, aut plantis pedum alligata.

Arn. Vveikardi experimentum ad partum accelerandum sequens est:

℞. Pseudomela ab. (Raden) ℥j. D. c. vino maluatico.

Glossopetram quoque in manu parturientis retentam, donec incalescat, partum iuuare dicunt.

Sic mulieres quædam ad partum facilitandum circa medium partus tempus uti solent puluere radice fraxinellæ cum polenta, & nuce moschata vtuntur.

Si & semen aquilegiæ in partus difficultate in pollinem redactum, & ex vino sumtum maximè commendatur.

Dictamnus quoque Creticus internè & externè laudatur.

Puluerem *Ægagropilarum* *Zvelfferus* mirè extollit.

Rosa illa Hierichuntina in calicem vini coniecta haustum præbet ad partum difficile pluribus æstimatum.

Ex talo leporis (*Rasensprung*) optimum paratur medicamentum ad partum accelerandum.

Nunc omnis ad curam foetus mortui nos conferamus.

§. II. Foetus quando mortuus est, atque

adeo difficultas pariendi maior, quàm primùm vt expellatur annitendum, ne si putrescat, matri immania importet symptomata, mortem nonnunquam minitanti. Quæ autem foetus mortuum educere valent potissimum sunt illa pellentia partum, modo dicta & omnia quæ menses potenter mouent, vt sunt, radices dictamni albi, aristolochiæ rotundæ, irid. Florent. asari, hellebor. nigr. folia sabinæ, dracunculi, matricariæ, croc. calendul. gumm. vt myrrha, aloë, borrac, ammoniacum, galbanum, sagapenum, pulpa colocynthidis, & similia alia. Nos cū successu hoc in casu vtimur trochisc. de myrrhr. borrac. Venet. fol. sabinæ, croc. limatura Martis, &c. Nam vomitoria, quæ à quibusdam laudantur hætenus in vsum reuoluit simul non ausi sumus. Omnia balsamica, quæ siccare putredini resistunt, sunt egregia. Ex. gr.

℞. Dictamn. alb. cinnamom. testicul. eq. borrac. ana ℥ss.

castor. myrrh. succin. ana ℥ss.

M. f. pulvis, diuid. in iij. partes æquales. Sequens tanquam tantorum expertissimum remedium commendat *D. Moræus*:

℞. Flor. cheiri, borrac. Venet. succin. alb. ppt. rasur. lign. sabin. gall. moschat. croci orient. ana ℥ss.

confect. alchermes ℥ss.

margari. t. præpar. ℥ss. M.

Assumatur cum aqua cinnamomi calidè. Vel sequens propinatur pro vnica dosi:

℞. ▽ carbuncul. ℥ij.

cinnamom. lilior. alb. ana ℥ss.

cordial. Herc. Sax. calid. ℥iij.

borrac. Venet. ℥ss.

sal. serpent. gr. viij.

balsam. vitæ gt. iij.

essent. croci gt. iij. M. F. potio.

Suffumigium vuarum putridarum hoc in casu laudat *Zacutus Lusitanus*. Sic & commendatur pessus *Fontani* ex radic. iuglandis. Optimè gummi sagapenum pudentis intrudi potest.

§. 12. Pharmacia nihil efficiente ad Chirurgiam confugiamus necesse est, & ferro tentandum, quod alijs remedijs non licet exequi.

Operatio hæc Chirurgica exequitur vel manu, vel instrumentis, h. e. vncis. Quæ prior facilior est, & securior: hæc altera.

altera vſitatio, de quibus vide inſtar omnium *Tractatum Nicolai Fontani de Extractione fœtus mortui*. Nos actum hunc tristem exercuimus ope Chirurghi *Expertiffimi Limburgi ad Lhanam*. Hoc in caſu requiritur præter ægræ vires & cordatus artifex peritiæ Anatomicæ gnarus, ne vterus vncis alijsque lædatur. Inſtrumenta quæ *Velfchius in Scipion. Merc. & Illemerus* deſcribit, meliora ſunt, quàm quæ habet *Sculdetus*. Vide & vncos hos deſcriptos in *Ephemeridibus Germanicis*.

§. 13. Inter Empirica ſunt ſequentia ex aliorum ſcrinijs compilata.

Tobias Dorncreilius ait, ad fœtum quouis tempore, ſeu mortum, expellendum, teratur *rutha cum ſcammonio*, & cum goſſypio incorporetur, & reponatur matri.

Petrus Foreſtus ſuccum foliorum leuſtici recent. expreſſ. cum aqua artemiſiæ, vel cereuiſia, vel vino propinat.

Sequentē quoque commendat puluerē:

℞. *Aſſæ fœtid.* ʒʒ.

ſemin. ruthæ, caſſiæ ligneæ,

lapid. daſtylor. borracis ana ʒʒʒ.

croc. ʒʒ.

myrrhæ, theriac. diateſſ. ā ʒj.

M. Doſis ʒj. c. ▽ *ſabinæ.*

Idem *Obſeruat.* 76. Cuidam ob gemellos mortuos difficulter parienti dedit decoctum artemiſiæ, ſabinæ, cum aqua liliorum, & accepit ſabinam viridem adiecto pauco crocipulvere, eamque linteolo inuolutam peſſi inſtar, & ol. lilior. immerſam iuſſit, vt in vuluam poneret, & ibidem aliquantum hæreret. A quibus medicamentis vix per quartam horæ partem, mulier fœtum mortuum eiſcit.

Ad quem expellendum hoc vnguento ſe feliciter vſum fuiſſe affirmat ipſe prædictus *Zacutus*, perinæo impoſito:

℞. *Medull. colocynthid.*

ſucc. colocynthid. virid. ā ʒj.

ſuccin. ʒij.

myrrhæ ʒij. ol. caſtor. *ruthæ* ā ʒj.

coq. ad ſucci conſumptionē F. vnguentū.

David Herlicius nihil excellentius eſſe dicit aqua decocta ſeminis lini, vel ſi decoctum eius in yterum infundatur.

D Leo inquit, fœtū mortuū ſtatim euocari poſſe peſſo ex colocynthide, galbano, rad. ſerpentariæ, & helleboro nigro parato.

Zacutus Luſitanus ſequens quoque laudat paſſarium:

℞. *Sagapen. galban. ammoniac.* ā ʒj.

bellebor. alb. colocynthid. ā ʒvj.

cantharid. gr. vj.

F. peſſarium cum felle taurino.

Maroldus commendat emplaſtrum ex caulibus coctis, & axungia exceptis. Idem magnipendit brodium, in quo decocta ſunt folia Ireos.

Daniel Sennertus oleo ligni heraclij magnam ineſſe vim ait, ad fœtum mortuum expellendum, ſi ad guttas xv. vel xx. in vino maluatico exhibeatur: teſtes quoque equi valde commendat.

Sed hæc ſufficiant; ad alia nos vocat Ordo.

CAPVT VIII.

De ſymptomatibus circa Partum obuenientibus.

§. 1. **P** Verperas ſymptomata plura comitari ſolent, Nos iam ex ijs potiora, & præcipua examinaturi ſumus. In nonnullis ſecundinæ remanent, in alijs chiorum fluxus eſt imminutus, in alijs immoderatus, omnes dolores, ſeu tormina à partu (*Nachmechen*) patiuntur, cunctas affligit lactis rigor (*Milch, Froſt*) ſeu febris lactea, pluribus deficit lac in mammis, in alijs redundat, & coagulatur, hinc inflammatio, durities, & cryſipelas. Reliqui verò, qui occurrunt, morbi, videantur in ſuis Capitibus.

§. 2. Secundinæ dicuntur à ſecundis, quia ſtatim inſequuntur partum, & quaſi partus ſecundus eſt. Optime etiam deriuari poteſt à ſequendo, quia calentibus adhuc locis fœtum è veſtigio comitari dent. Si partus eſt facilis & naturalis, ratione proceſſus quem natura in partu ſeruat, Germanis dicuntur *die Bachgeburt*, appellantur etiam *loculus*, fœtus indumentum, ſecundæ, ſecundum domicilium, ac receptaculum, membranaceum tegmen, &c.

DESCRIPTIO.

Secundinæ ſunt membranæ illæ fœtum inuoluentes, vel eſt tertia, & extrema fœtus tunica, venis & arterijs à cotyledonibus pronatis conſperſa, iſſque con-

connexa, quæ & umbilico infantis per vasa umbilici adhæreſcit, & quæ in naturali partu ſemper cum fœtu excernitur vna cum placenta vterina. In præternaturali autem partu nonnunquam poſt fœtum, enixum intra vterum remanent ſecundinae.

§. 2. In omni partu ab obſtetrice abrum-pitur placenta vterina, vnde oritur ſanguinis profluuium poſt partum, qui ſanguis in vteri ſubſtantia cauernoſa ſubſiſtens & euafatus lochia vocantur; lochia hæc puerperis quibuſdam fluunt per dies duos, tres, quatuor, alijs per dies octo, decem, aut plures, & quidem aliquando copia ſatis notabili, aliquando parua, ſiue fluxus ille abundantior, ſiue parcior diutius perſeueret, ſiue citius ceſſet, quare ritè obſeruandum eſt Medico, num fluxus ſit naturalis, vel præter naturam. Mulieres enim, quibus copioſa fluunt menſtrua, etiam lochiorum fluxum patiuntur largiorem. Si ergo hic fluxus ſit nimius cum puerperæ debilitate, dicitur *immodicus*, ſi verò parcior ſit, & indè facile damnum concipere poteſt mulier, hinc dicitur fluxus *imminutus*.

§. 3. Tormina in partu, ſiue dolores poſt partum pleræque mulieres non tantum durante partu, ſed etiam poſt partum habent, quæ ſæpe adeo vehementes ſunt, vt non ſolum febrim producant, ſed etiam deliria, & nonnunquam mortem accelerent. Falluntur ergo mulierculæ putantes, vtilis eſſe puerperis hoſce dolores, quia iuxta ipſarum opinionem ab ipſis promoueat lochiorum fluxus, quod tamen falſiſſimum, vt rectè etiam inquit *Sylvius*, quoniam negligitur idcirco, & impeditur à multis dolorum dictorum, tanquam vtilium curatio, quamuis tam ſæpe eorundem neglectus cauſa fuerit necis multis puerperis.

§. 4. Tribus vel pluribus diebus poſt partum leui horrore puerperæ corripuntur, quem ſceminæ noſtrates per nomen Miſch-froſt exprimunt.

Sic & lac in mammis varias ſubit mutationes, modo coagulatur, hinc ſæpe durities, mammarum inflammatio, & eryſipelas.

S I G N A .

§. 5. *Signa ſecundinarum retentarum*

obſtetrici, alijsque adſtantibus mulieribus manifeſta ſunt.

Immodicum verò lochiorum fluxum, cognoſces ex nimio ſanguinis p. n. efflu-xu, ex virium debilitate, & languore, animi deliquio, pallore totius corporis, & macie, ſimilibusque alijs grauioribus ſymptomatibus, quæ alias immoderatas ſanguinis excretiones comitari ſolent.

Suppreſſa verò eſſe lochia, partim ab ægotante puerpera, partim verò ab alijs intelliges; ab amicis aut adſtantibus, quemadmodum & ex dolore grauatiuo hypogaſtrij, lumborum, abdominis, tumore abdominis, difficili reſpiratione, feбри, & ſimilibus alijs ſuperuenientibus ſymptomatibus.

Febris, ſeu rigor lactis cognoſcitur, po-tiſſimum ex eo, quod ſcil. tribus diebus à partibus puerpera horrore corripitur ſubſequenti calore, ſiti, intumeſcentia, mammarum, dolore lumborum, inquietudine totius corporis, &c. quam comitari ſolet aliquando inflammatio, & eryſipelas mammarum, aliarumque partium.

§. 6. Sæpe contingit in partu, inprimis difficiliore, vt fœtu in lucem edito, aut quia corrupta ſunt vasa umbilicalia, aut quia tenuiora ſunt, aut quod circa collū aliaſue partes circumuoluta ſunt infātis, aut quod violentius ab obſtetrice trahuntur, aut quia ſecundina vtero firmius adhæret, aut alia aliqua de cauſa, imbecillitate ſc. matris, aut occluſione partium, ſiue à frigore ambiente, ſiue aliunde diſruptis vasis in vtero ſecundinam remaneant, & externi commodè non poſſint.

§. 7. Sic etiam *fluxus lochiorum immodicus* cauſas habet tum plures alias, vt plethora, ſanguinis tenuitatem, aut craſſitiem, acrimoniam, aut motum nimium & impetuoſum, ſpirituum animalium *ἀταξία*, lanitoris vteri negligentiam, tum inprimis vaſorum arterioſorum à partu, aut anastoſin, aut rexin.

Cauſa verò externa ſunt aer vel immoderate calidus, & alimenta, & medicamenta nimis acria, & menagoga, vigilia nimia, intempeſtiu aut nimij corporis motus, vnde quæ ante tempus (quod ordinariò quidem menſtrum eſſe debet) ſe ad negotia ſua applicant, facile in hunc affectum incidunt. Animi affectus ſubitanei,

tanei, ut ira, & denique alia excretiones suppressæ, præter alia, quæ puerperis accidere possunt, infortunia ex ictu, casu, &c. vel ex violenta obstetricis dilaceratione, unde contingunt vteri excoriationes, quas certè dolor subsequi debet, imprimis quando grandia vteri vasa dilacerata sunt.

Sic etiam *Sylvio* causa prima & primaria dolorum post partum est connexio artior secundinarum cum vtero, hinc & earundem laceratio ab vtero, vteriq; adeo excoriatio. Causa verò earundem secunda *Ipsi* est sanguis lochiorum per laceras excoriatasque vteri partes fluens, ipsasque mordicans & rodens inprimis sanguine, existente acriore.

§. 8. Contrarium priori morbi vitium est *Lochiorum suppressio*, quando scil. nullus à partu sanguis ab vtero excernitur, aut per paucus, isque serosus, aut pituitosus, vel cum vel sine dolore. Vitium hoc ortum suum habet ut plurimum à vitio sanguinis, vel à morbis vteri, & vasorum, rarius autem à morbis vaginæ, aut aliarum partium. Vitio sanguinis contingit primò, quòd is in corpore paucus sit, & quando copiosè ante partum effluerit, aut in partu ipso, quando est grumosus & crassus, ut plerumque accidit post partum, quo tempore etiam fœminæ, quæ purgantur, grumos sanguinis, eosque satis magnos, & insignes solent excernere; sic & quando pituitosus est, & viscidus adeo ut vasa obstruat. Fieri quoque potest obstructio vitio vasorum, quando ea obstruuntur, aut comprimuntur à tumore vteri, aut aliarum partium, vel obstringuntur ab aere ambiente frigido, siue ab alimentis, aut medicamentis internis externisque, nimium refrigerantibus, incrassantibus, & adstringentibus. Causæ verò externæ, quæ hic suum conferre possunt symbolum, sunt præter aerem frigidum admissum, cibis potusque, & medicamenta, & vigiliæ nimia, vel somnus nimius, nimia quies, subitanei & graves animi affectus, præsertim moeror, sollicitudines, curæ, &c. manuum præsertim, pedumque subita refrigeratio, & infortunium à superueniente febre, similive alio morbo, aut yniuersali, aut particulari. Hæc obstructio lochiorum

sæpius contingit ob dolorem nimium, & indè factam *ἀταξία* spirituum animalium: qua de re elegantem habet locum *Beatus D. D. Ettmuller. in Disput. de Opj vi diaphoretica* §. 6. quem ipsius suis verbis exprimerel bet. Reuocant hæc in mentem istud ad phænomenon per sæpius in puerperis obseruare datum fuit, dura nempe primis duobus vel tribus diebus libere fluunt lochia, quæ sub turgescente in mamillis lacte spontè absq; manifesta causa alia, siue præcesserit lactea febris, siue non, suppressi solent, tunc scil. temporis, dum dolere & tumere, simulq; indurescere solent mammar: sed cessante dolore, & vel insensibiliter translato aliorum lacte, vel sensibilibiter per papillas transudante, libere denuo fluunt lochia. Nempe doloris occasione, in sensibili illo mammarum globo & turbatur spirituum ordinatus motus, stringuntur vndique in corpore fibræ, & tenduntur simul vteri, eiusque membranosa vaginæ fibrillæ, hinc excernendorum per hæc loca debitus suppressitur fluxus, qui largiter redit, si mul ac cessante in mammis dolore, cessat etiam fibrarum contractura. Nec est, quòd fluidorum istorum impetum ex locis inferioribus ad mammas, pergit ille, hic obijcere velis siquidem dum durat adhuc mammarum repletio, aut per papillas etiam lac excernitur, nihilominus modò dolor illarum remittat, redit lochiorum profluuium. Par nempe hic est ratio, atque intensiorum post partum dolorum, quorum occasione, etiam suppressi plus vna vice obseruati lochia. Quod etiam ex iuuantibus, & nocentibus patet. Dolorum verò post partum potissima causæ sunt lochia non admodum copiosè, aut planè non euacuata, & propter coniunctos simul acres humores, à quibus partes exulceratæ & lasæ, per quas sanguis transire debet, laedi debent, hinc fibrillarum illarum subtilium vibratio.

§. 9. Nunc ordo nos iubet ut paucis videamus causas *febris lacteæ*, aliarumque *lactis mutationum*. Antequam verò ad præternaturalè accedamus statum, prius naturalè præmittamus, h. e. quædã de lactis natura, materia, & modo generandi dicamus.

Veteres Galenici vteri cum mammis consensum finxere, statuentes venas mammarias atque epigastricas per anastomosis, vel alio modo ita coniungi, & sic ex sanguine menstruo fieri lac, quod nonnulli eorum affirmarunt. Sed hodierni Anatomici, tanquam oculares testes, de illa anastomosi planè dubitant, & eam nobiscum rident, hinc testatur rectè *Bartholin. l. de pulin. f. 1.* viam ab utero ad mammas esse oculis nunquam manifestam, multis enim menses supprimuntur sine ulla lactis in mammis præsentia. Per vasa verò lactea hunc consensum esse hodie celeberrimi testantur Anatomici. Nec indè est lactantibus non fluere menses, sed quoniam communis quædam materia lactis & sanguinis est, fit, ut si sanguinis affociatus fuerit pro mensium effluxu, lactis plerumque oriatur defectus, & contra, si lactis materiam subministrauerit, menses ut plurimum desinant, geminæ verò euacuationi natura rarissime sufficit, ut rectè ait *C. Hoffmannus de lact. memb. 1. §. 16.* Nos ergo cum pluribus doctissimis viris lac fieri ex chylo statuiamus, & per ductus chyliferos ad mammas ferri prout etiam hodierna detexit Anatomia. Si quis plures cupiat rationes adeat *Bartholinum, Coum, Martianum, Castellum, Haruæum, Charlotonem, Stegeliū, Horstium, Sualue, Horst. Vvarthonium, Guiffartum, Hobokenium, Langium, Schenckium, &c.*

Sylvius lac in mammis ex sanguine per arterias adeò delato generari asserit, simulque addit, quæ assumuntur ad sanguinem properare, & imprimis ad lactantium mammas, & proinde non chylum, sed sanguinem lactis esse materiam probat: 1. Quòd loco lactis sanguis saepe effluat. 2. Quòd non rarò ad medicamenti sanguinem sistentis usum conuenientem absque ullo alimento assumpto sistatur vterius sanguinis effluxus, & sequatur etià loco lac: 3. Quòd vasa notabilia ad sanguinem & mammas deferentia, referentiaque, arteriæ puta venæque in mammis augeantur duràte lactatione, decrescantq; ad minùs, appareant eadem cessante; unde Author concludit, desiderari eo tempore plus sanguinis in mammis, quàm alias. Non sola verò per glandularum,

mammarum poros percolatione sanguinem in lac mutari arbitratur, sed ob acidum in mammarum admistum colorem rutilum sanguinis mutari in albicantem existimat, statuitque in mammarum glandulis preparari liquorem, sed valde temperatum, qui partibus sanguinis ibidem à reliqua massa secretis admistus easdem tum magis consistentes, tum intimius commixtas, tum albicantes præstet, adeoque in lac mutet.

§. 10. *Vvillisius* existimat, quòd à cibi stomacho materno ingestis chyli indè confecti portio statim in venas absorbeatur, qui sanguinis vehiculo potius priusquam ipsi planè assimiletur in glandulas, hic illic eidem excipiendo destinatas per arterias aduectus à cruoris massa denuo secretus deponatur; cum enim constet, pergit idem, quòd potus copiosè ingestus citò totam sanguinis traijciat massam, & sub lymphæ forma per urinam reddatur.

§. 11. Examinato paucis statu lactis naturali ad præternaturalem Nos conuertamus, ad quem examinandum iam nobis facilius patet aditus. Facile ergo febris lactea oboriri potest, vel ob chylum per ductus suos partim in massam sanguineam maiori solito copia influentem, & turbationem sanguinis instituentem, vel ob lochiorum retentionem, vel ob dolores nimios post partum, quod etiam agnouit *Sylvius* inquiens; Et certè quemadmodum à doloribus vehementibus in utero propter partum difficilem malè habente, aut inflammatione ibidem orta non rarò excitatur febris.

Nec hic excludimus spirituum animalium *αραρίαν*, & Ianitoris vteri auersionem & excandescentiam. Causam quoque harum febrium esse quoque aliquando existimo particulas quasdam insensibiles, & heterogeneas, quæ partim sanguinem traijciendo turgescunt ac effervescentiam sanguinis excitare, ad extraneum illud sanguini haud miscibile, eliminandum effervescentia tridua impendi debet prout ratiocinatur *Vvillisius*.

Lactis verò generationem lacti constat ex eo, cum nulla fit, vel parcius, vel nimia.

Nulla verò lactis generatio fit, vel mammarum, vel chyli vitio, mamma-

rum culpa deficit lac, quando defunt glandulæ aut quando ineptæ sunt ad lac producendum, vel referuandum. Defunt verò quando ab humore acri excessæ, quando propter affectum aliquem, cancerum putà, mammæ adeoque & glandulæ ascissæ sunt, vel dum glandulæ illæ duriores existunt vel à causis externis, vt si adstringentia & austeramammis imprudenter imponantur.

Chyli quoque vitio potest deficere lac in mammis, si nullus chylus ad illas deferatur, vel vitio sui, vel viarum culpa.

11. Si chylus, licet deferatur, ineptus sit. Ad mammas non deferatur chylus vitio sui, quando scilicet deficit ob præcedentem vel coactam, vel voluntariam inediam, vel ob vias, per quas chylus ad mammas deferatur, obstructas, vel alio modo malè affectus, vel si à pituita vel alio austero succo istæ viæ constringuntur, vel si viæ erosæ, ruptæ, aut dissectæ sunt. Accedit etiam, quod lac in mammis deficere potest, quando vasa tam exilia, & tam parua sunt vt chylus non ad mammas deferri possit.

Sic etiam ob nimias sanguinis effusiones, menses puta, lochiaque nimis largè fluentia, ob morbos graues puerperas affligentes, non tantum lac deficit, sed etiam vires.

§.12. Nunc accedimus ad causas paucas paucum lac producentes, quas similes ferè cum præcedentibus lactis generationem impredientibus, sed gradu tantum differentes esse affirmamus, ea propter non libet crambembis coctam propinare.

§.13. Causæ nimij prouentus lactis sunt, vel chylus laudabilis, & copiosus, rebus non naturalibus benè constitutis, inprimis optima constitutio glandularum mammarum, quæ in eo consistit, quando scilicet molliores sunt. Nam obseruatum est, mulieres eiusmodi glandulis gaudentes lac copiosius supeditare.

§.14. Lac verò in mammis facilè coagulatur, ab acido vndecunque orto, & eo delato. Inflammatio verò, vt plurimum febrem comitem habens, oritur, à sanguine nimis efferuescente, tunc enim sulphureæ particulae versus periphe-

riam mammarum delatæ partes externas feriunt, excitant ardorem, ipse verò sanguinis particulae, quæ adhuc exsuperant cæteras, si nihil obstat, quo minus transparent, in superficiem laborantis exhibent ruborem, & inflammatio nihil aliud est, quàm sanguinis extra sua sibi receptula effusi fermentatio præter naturam.

§.15. Hisce discussis ad Prognosin properabimus. Ex secundinis retentis eadem mala expectabis, quæ ex foetu mortuo retento, imò ni excludantur natura vel arte, moriendum est puerperæ, ea propter statim ellaborandum vt eæ excludantur, foemina expurgetur, symptomata præcaueantur, & vires conseruentur.

Sic etiam lochiorum suppressio, affectus est periculosus, non tantum quod variij ab illo morbi particulares, sed & vniuersales in toto corpore produci possint vt febres acutæ, phrenitides, mania, melancholiæ, pleuritides, peripneumoniæ, vteri inflammationes, &c. & cuius notabile exemplum habuimus *Hano-viæ* in muliere, quæ ab hac causa primò in maniam, nunc verò in melancholiam incidit hypochondriacam, quapropter hoc in affectu etiam maturam est semper, quantum possibile, curatio. Si stupor, faciei pallor, concussiones oculorum, conuulsiones, tunc patum reconualescentiæ superest, & Medicus periculum adstantibus explicare debet, ne vitium & mortis causa in illum cadat. A prædicto periculo liberantur sæpius puerperæ, si hæmorrhagia quædam alibi liberalis fuit, vel si contingat sudor copiosus.

Cæterum effluxus lochiorum immodicus, vt puerperas valde debilitat, & sæpè necat, ita variorum etiam morborum causa esse potest, quæ ex alijs hæmorrhagijs peti possunt.

Dolorum verò post partum curatio plerumque facilis est, hinc est, quod sponte ferè desinunt. Si verò nimis persistant, eorundem curationem non neglegendam esse cum Syllio credimus, quia in febris, lactis defectus, aliaque mala oboriri possunt.

Febris lactæ Prognosin quod concernit, nihil mali denotat, modò ritè

E e e e obser-

obseruetur ne semel concepta efferuescentia sanguinis in aliam peioris notæ degeneret, & si mammae turgidae sint, ut benè lac emulgeatur, alias facilè inflammatio, tumor & abscessus mammarum metuendus est.

Reliquorum symptomatum mammis obuenientium Prognosis inferius ex suis Capitibus petenda est.

CVRA DIÆTETICA.

§.16. In his affectibus aer sit serenus & temperatus, ante omnia vitandus frigidus, alimenta sint facilè fermentabilia, & boni succi, & caueant mulierculæ sedulo à quocunque acido assumendo, quod maximè nocet. Motus corporis sit mediocris, & per nouem dies puerpera, si fieri potest, ad nimirum se in lecto contineat, somnus sit placidus, nocent enim vigilæ. Excreta & retenta ante omnia ritè se habeant. Animus sit hilaris, absit ira, moeror, curæ, &c.

CVRA PHARMACEVTICA.

§.17. Nunc ad Curationem horum affectuum accedamus, & primò Veterum meditationes videamus, qui secundinam retentam iisdem expelli remedijs aiunt, quæ ad fœtum mortuum expellendum fuerunt, proposita.

Inter alia remedia manu Chirurghi periti esse extrahendam, dicunt & si nullo modo illa educi poterit, sed firmiter utero adhæreat, & in eo putrescat, suppurationia in uterum immittenda esse aiunt, admixtis detergentibus. In quem finem laudat *Rondeletius* vnguentum basilicon. Varia quoque habent empirica, quæ paulo inferius videbimus.

§.18. *Sylvius*, qui existimat ab abusu alimentorum crassioris ac glutinosioris substantiæ, propter quam sanguis productus similis arctius secundinam utero necti, commendat in eius curatione pituitosum, glutinosum corrigentia, salia lixiua nempe fixa & volatilia, tum aromatica, item euacuantia phlegmagoga, ut & diætæ correctionem. Sudorifera, & diuretica, aliaque emmenagoga.

§.19. Curatio secundinarum retentarum nostro iudicio in eo vertitur, ut illæ quantocyus expellantur, symptomata mitigentur, & denique vires conseruentur.

Quæ vero secundinas educere valent, sunt vel pharmaceutica, vel chirurgica, Pharmaceutica sunt omnia illa, quæ menses potenter mouent, aut fœtum mortuum expellunt. Si itaque puerpera post enixum infantem secundinam eiicere nequeat ob virium consumptionem, primum conuenientibus alimentis, veluti sunt, iuscula ex vino optimo, croco, saccharo, & ouis, aut ex contusi pullis perdicibusque confectis restauretur, ac tandem puerpera anhelitum cohibendo, & abdomen comprimendo expellendæ secundinæ annitatur. Et si ceruix vteri sit nimis angusta, conducunt olea emollientia, & lubricantia, qualia sunt ping. anat. lilior. albor. amygd. d. mucag. rad. althææ, &c. Possunt & parari fœtus, sacculi aliaque quæ possunt per infundibulum excipi, vel applicari, sic odorati suffitus ex gallia moschata, ambra, & moscho prunis inspersis conueniunt, & quæ parari solent ex artemisia, sabina, abrotano, pulegio, scordio, &c.

Conueniunt simul internè varia pellettia, quæ superius diximus. Specifica verò virtute pollent, puluis secundinæ ℥j. pondere cum iure data; item pellicula ventric. gallinæ ad ℥j. in vino albo exhibita.

Vel detur sequens, vel similis puluis:

℞. Carab. pulu. ℥j.

borrac. ℥ss.

trochisc. de myrrh. ℥j.

rub. tinctor. ℥ss.

croci ℥ss.

M. f. puluis.

Dosis ℥j. in vino cum saccharo.

Vel: ℞. Borrac. Venet.

succin. alb. ana ℥j.

croci,

cassie lign.

castor. ana ℥ss.

M. f. puluis.

Potest quoque tale, vel simile decoctum propinari:

℞. Radic. scorzonæ.

peon.

cichor. ana ℥j.

herb. scordij,

borragin.

meliss.

artemis. ana mss.

Coque in ∇ communi, colaturæ adde

Syrup. artemis.

limon. ana $\mathfrak{z}\text{ij}$.

Joel sequentem habet puluerem :

\mathfrak{R} . Castor.

myrrh.

Storac. liquid. ana $\mathfrak{D}\text{j}$.

cinnamom.

aristoloch. rotund. ana $\mathfrak{D}\mathfrak{ss}$.

agaric. trochisc. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

diagrid. gr. v.

croci,

sileris montani,

sabin. ana gr. iv.

opi Thebaici,

asa fœtid. ana gr. vj.

M. f. puluis tenuissimus.

Conueniunt quoque sternutatoria nari-
bus indita.

Verum si tenacius hæreat secundina,
ijsdemque remedijs auscultare non vult,
tunc eius particula, quæ ex vmbilico in-
fantis prognati est abscissa, obstetricis,
vel Chirurgi periti digitis apprehendatur
filoque serico alligetur, & hinc indè le-
niter trahatur, vel instrumenta in eum
finem applicetur, præsertim, si frustula
intus mancant, quæ non ita possunt ex-
trahi. Inter externa sequentem forum
commendamus cum *Nob. Ettmullere*.

\mathfrak{R} . Herb. matricar.

pulegij ana m. j.

sabin. m. ij.

baccar. laur.

iuniper. ana $\mathfrak{z}\text{j}$.

pom. colocynthid. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Incidantur grosso modo, dentur ad
chartam.

Hæ species ebulliant in ∇ communi,
cuius vapor feruidus excipiat per in-
fundibulum infella vndique clausa, id-
que ita aliquandiu continuando, & cre-
brius repetendo, sin citius deferueat li-
quor iniectione silicum candescentium,
vel chalybis igniti intensissimè denuò
calefieri potest. Possunt quoque ex his
speciebus sacculi parari, & regioni hypo-
gastricæ applicari.

§. 20. Empyrica sunt ex plurimum Au-
thorum scrinijs compilata. *Horatius Au-
genius* testiculos equorum in furno exsic-
catos ad $\mathfrak{z}\text{j}$. exhibitos maximè commen-
dat.

David Herlicius pro arcano venditat se-
cundinam ouis vel capræ exsiccatam, &
puluerisatam in vino propinatam, vel
cum vnguento aliquo collum vteri illi-
natur. Idem laudat caput caponis vsti,
& puluerisati, cum cereuisia calida ex-
hibitum.

Iac. Primerosius Secretum esse ait quo-
rundam, succum capræ deglutire, & vi-
num calidum superbibere.

Riuerius sequentem decoctionem miris
extollit laudibus.

\mathfrak{R} . Acet. ros. $\mathfrak{lv}\text{ij}$. vel ex

fol. lauri & baccis eius ana m. iij.

placent. rosar. ex aqua destillata re-
lict. & in frustra dissect. N. j.

Bulliant in lebetes, & eo decocto lauen-
tur diu coxæ & tibiæ calidæ à ingui-
nibus ad pedes vsque.

Ioh. Andreas Smitzius dicit mirabile ef-
se secundinam deturbandam, menses
suppressos, vteri suffocationem, foetum
mortuum molam, foliorum scil. leuisti-
ci succum expressum, & cum vino pro-
pinatum.

Ioh. Schroeder. Vetric. mustelæ piscis
summè commendat ad secundinas pel-
lendas.

Daniel Sennertus dictamnium Creti-
cum, oleum hetaclinum, & secundinam
præparatam.

Arnold. Vveikardus commendat ner-
uum, qui in halece reperitur, in iure pi-
forum sumptum. Sic & Elleb. parum &
hyppopomanis contund. M. & pura lana
inuoluta, simulque tenui linteo obducta
collo matricis inferantur.

§. 21. Superest vt etiam paucis curatio-
nem torminum à partu videamus.

Veteres Galenici torminum à partu cu-
rationem eò dirigendam esse dicunt, vt va-
sa vteri laxentur, sanguinis crassities at-
tenuetur, & acrimonia temperetur. In
quem finem varia emollientia, tum exter-
na, tum interna commendant.

Hinc *Forestus* decoctum florum cha-
momillæ in cereuisia & decoctum artemi-
siæ laudat. Sequentem puluerem ma-
gnificat *Riuerius* statim à partu exhiben-
dum:

\mathfrak{R} . Rad. consolid. maior. $\mathfrak{z}\text{j}$.

nuc. persicor.

nucis moschat. ana $\mathfrak{D}\text{j}$. succin. $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

ambræ gr.ß. M. f. pulvis.

De quo capiat puerpera ℥j. cum vino albo, & si febris adfuerit, cum iusculo: & pro potu ordinatio utatur agra decocto radic. petroselini, aut artemisiæ & cinnamomi. Si à biliosis humoribus dolores orti sunt, curantur eodem modo, ac dolor colicus.

§.22. *Sylvius* pro causæ varietate etiam curam variandam esse ait. Si ergo dolores adfunt lancinantes, ac per inter valla repetentes, grauius afficientes ab acido, & falso in sanguine redundante, & ad vterum delato ortos, statim corrigendi veniunt hi dolores, & quidem antacidis volatilibus, aromaticis, &c. Si autem vterus excoriatus sit, is consolidandus, & leniendus, in quem finem Author commendat omnia vulneraria vulgò ita dicta. Quando simul vrget lochiorum fluxus auctus, seligenda sunt subastringentia. Cui scopo inferuire ait mixturam in omnibus hæmorrhagijs celebrem & notissimam: quibus vulnerarijs iungenda esse narcotica & anodyna inquit, ut sunt diascordium, theriaca, requies Nicolai, philonium, laudanum opiatum, &c. Vsurpanda quoque sunt externa, decocta nempe vulneraria cum syringa vtero committenda. Si sanguis lochiorum serosior & acrior existit, anodynus quoque emulsionum forma præsertim vsurpandis temperandus est, addendo subinde opium. Et si puerperæ non existant debiles, blandum hydragogum ad serum euacuandum exhibendum, postmodum sudorifera ex adstringentibus parata, è radicibus putacaryophyllatæ, tormentillæ, &c.

Quoties verò idem sanguis, mora, vel stagnatione in vtero facta, redditus est acrior, toties, quoniam quæ hic producitur acrimonia est acida, vsurpanda sunt medicamenta notatam acrimoniam temperantia, sed ita ut sanguinis fluxum non augeant. In quem finem Author seligenda vult aromatica blandiora, & simul vulneraria, & adstringentia, ut sunt betonica, scordium, virga aurea, pimpinella, verberna, tanacetum, mille folium, &c. Quibus addi possunt varia vterina, vel maiorana, calamintha montana, pulegium, rosmarinus, ruta hortensis, salvia, &c.

Quòd si verò dolores hi ex suppressis à frigore externo lochijs ortum habeant, toties ad mentem Authoris vsurpanda erunt medicamenta lochiorum suppressionem tollentia.

Quòd si permanentibus lochijs dolores permaneant, tunc proficua erunt sudorifera, nec multum aromatica, nec multum adstringentia, ne lochiorum fluxus vel nimium augeatur, vel sistatur; additis opiatibus dolores sedantibus, sudoriferorumque vim promouentibus.

Quod si ex suppressione lochiorum in vtero inchoata fuerit inflammatio, excitatusque dolor cum ardore & pulsatione, eò annitendum est, ut quantocyus curetur ista inflammatio. In quem finem Author laudat Enemata emollientia, & carminatiua, itè sudorifera ex oculis cancri, antimonio diaphoretico, additis opiatibus. Nec negligendos vult foci emollientes, & aromaticos, ex plantis emollientibus & aromaticis, cum aq. decoctione paratos, qui foci possunt vel cum spongia, vel cum linteis, vel vesica bubula applicari.

Hoc in casu etiam non contemnit venesectionem vel in brachio, vel in pede prorenata instituendam. Et si inflammatio hisce non cedat remedijs, eam ad suppurationem promouendam esse aut varijs emollientibus, additis liliorum alborum bulbis, capisq; prius assis, & contusis, & ubi æstus magnus adsit decoqui possunt in lacte ebutytrato; quòd si verò dolores magis vrgeant in lacte dulci. Vnguenta etiam emollientia prædictis possunt admisceri cataplasmatibus. Quoties flatus ex pituita glutinosa in tenui præsertim intestino geniti ansam hisce dant doloribus, qui iam geniti discutiendi, & eorundem productio noua impedienda. Cui scopo satisfaciendo *Sylvius* laudat Enemata Carminantia dicta, additis semper emollientibus, & præsertim laudat Enemata ex vrina puerorum parata, quippe quæ flatus potenter discutiunt, educuntq; propter salem volatile in vrina existentē. Et iuxta *Ipsū* hic quoque conducent decocta ex similibus carminantibus, emollientibusque parata, & subinde ℥iiij. vsurpata. Mixturas quoque commendat ex oleo anisi, succini, maceris, cort. auran-

aurantiarum, carui, cumini, fœniculi, iuniperi, &c. non neglecto opio. Flatum nouam generationem impediri ait per medicamenta pituitam glutinosam alterantia, ac educentia, non omissis quoque quoties & bilis peccat copiosa, vel acris, cholagogis & ipsam temperantibus subacidis, ac in primis spir. nitr. de quibus sat abunde egimus ex Authoris scrinio, vbi flutum curationem deduximus. Quod si verò ab humoribus acerbis, vel causa externa aliqua producti fuerint dolores atrocissimi à partu, tunc humores isti corrigendi, & si peccent copia, educendi.

§. 23. Ex nostro iudicio dolores à partu (*Machmehen*) curari debent causarum amotione, symptomatum mitigatione, spiritus plastici, & spirituum animalium corroboracione & restitutione. Si itaque à subsistentia lochiorum oriantur, seu producantur hi dolores, exhibenda sunt lochiorum fluxum procurantia, ne sanguis stagnans extraxatus, putrescat, vbi excellunt myrrhata, Elixir propriet. simplic. Venæsectio quoque in saphæna institui potest, de quibus vide inferius, vbi ex professo de his agemus remedijs. Si à sanguine lochiorum grumoso, vel acriseroso, tunc conuenientibus medicamentis corrigendus. In quem finem omne ferunt punctum opiata cum absorbentibus mixta. Esto formula:

℞. Pulu. ocul. cancr.
sanguin. hirc. ana ℥j.
antimonij diaphoretic. ℥j.
laudan. opiat. vel
theriac. cœlest. gr. ij.

M. diuid. in tres partes æquales.

Si à nimia & vehementiori exulceracione partium, tunc conueniunt præter varia vulneraria succus chærefolij, vel eius decoctum. Dolor hic etiam optimè lenitur theriaca, mithridatio, diascordio utroque, reque Nicolai, vel pilul. de cynoglossa, de styrace; vel etiam varijs emollientibus, ol. rapar. amygdalar. d. & similibus; vel emulsione aliqua, vel hac, similiue mixtura:

℞. Pulegij fœnicul. à ℥ij.
theriacal. s. ℥vj.
ocul. cancr. ℥ij.
laudan. opiatigr. iij.

trochisc. de myrrh. ℥j.

sirup. de arthemis ℥vj.

M.

Vel: ℞. Essent. myrrh. ℥j.

castor. anodyn. ana ℥j.

M. Dosis xx. guttæ.

Vel: ℞. Croc. ℥ss.

macis ℥j.

tryphera magn. ℥ss.

M. Detur bis in vino calido.

Conueniunt quoque varia aromatica, sic solo puluere zedoaria ad ℥ss. exhibito hos dolores aliquoties compescuimus. Conducunt & iuscula galli veteris, vel caponum iuniorum, idque in primis tribus diebus exhibere solent. Externè satis faciunt varia mitigantia, & emollientia, Nostræ mulierculæ laudant chartam cœruleam axungia cerui, vel oleo lini illitam, & abdomini impositam. In quem finem & conducunt sacculi, fomenta ex carminantibus, & emollientibus, anodynis, & discutientibus parata. Sequens non inconueniens erit:

℞. Semin. milij solis. cumin.

sal commun. ana mis.

Torrefacta in sartagine includantur duobus sacculis, qui hypogastrio applicari debent. Seq. quoque conducet:

℞. Baccar. lauri ℥ij.

rad. althææ ℥j.

calam. aromatic. ℥ij.

Coq. in s. q. ∇ fontan. add.

pinguedin. capon.

anser. M. f. cataplasma.

Vel: ℞. Axung. castor. ℥j.

ol. still. spicæ ℥ss.

succini, cumin. angelic. à gutt. vj. M.

Si inflammatio adsit vteri, & hinc dolores existunt atrociores, tunc ea conuenient, quæ superius ex mente Syluij reuelauimus.

Si à flatibus, præter Enemata, etiam conducunt varia carminatiua, hinc inde reuelata. Magna ventri imponatur.

Ioh. Crato sequens habet Emplastr. quod sedat dolorem post partum:

℞. 3. vel 4. cepas parum coctas, conclus. adde

Cumin. pulu. m. j.

flor. chamomill. contus. tantundem.

farin. hordei q. s.

Extendatur linteo, & vmbilico applicetur. Addi etiam potest farina seminis lini.

Eccc 3 Qui-

Quidam hoc in casu valde laudant v. fl. chamomill. ad ℥j. exhibitam: & folia parietariæ cum oleo rutæ frixa, & ventri sepius admota.

Daniel Sennertus in his doloribus post partum commendat species diacymin. & diagalang.

Forestus utitur decocto florum chamomillæ in ceruisia.

§.24. Curationem lochiorum suppressorum quod attinet, *Galenici* eam instituunt remedijs pellentibus, & vteri vasa aperientibus. In quem finem primò applicant clysteres emollientes, laxantes, & aperientes. Instituunt etiam frictiones in cruribus deorsum versus, ligaturas dolorificas digitorum pedumque admovent cucurbitulas inguinibus, & coxis: celebrant quoque venæ sectionem in poplite. Internè exhibent decocta aperitiua cum cinnam. & cicer. Sequens habet *Riuertius*.

℞. Rad. aper. ana ℥ij.

fol. betonic. endiu.

capil. ℥ is ana m. j.

schœnanth. p. j.

sem. anis. fœnicul. ana ℥j.

cicer. rubr. cochl. j.

Coq. ad ℥ss. collaturæ add.

▽ cinnamom. ℥j.

Syrup. de 5. radicib. ℥iij.

M. dentur ℥iv. bis in die.

Antequam febris augeatur exhibet aliquam trochiscos de myrrha ad ℥j. cum vino albo, vel aqua fœniculi. Purgationem quoque conuenire ait vii. vel ix. diebus à partu ex infus. rhabarb. agarici, vt sennæ, vel cum iusculo laxante ex herbis ac radicibus aperientibus cum senna parato, vel cum manna calabrinæ ℥iij. in iusculo dissoluat.

§.25. *Sylvius* curat nullū, vel suppressum, lochiorum fluxum à frigore externo factum, exhibendo quantocyus medicamenta pituitam, vel sanguinem in vteri orificijs coagulatum soluentia, qualia sunt aromatica omnia, & volatilia, imprimis vterina dicta, & simul sudorifera ijs adiungit, vt citius feliciusque remperagant. In quem finem omnia, quæ menses promouent commendat, vt sunt ruta hortensis, artemisia, maiorana, pulgium, sabina, &c. Ex quibus decocta

possunt parari, & satis calentia vsurpari, quò facilius sudor erumpat, & potentius ad locum affectum vis medicamento deferatur. Quamprimum verò excitata est propter deficientem lochiorum fluxum febris, sedulò monet, ne illis aromaticis nimis insistamus, & augeamus febrilem istum æstum, sed potioribus istis addenda esse acida suadet, acetum sc. stillatitium, aqua Amstelodamensis, alexi-pharmaca, vel prophylactica, Spir. sal. vitriol. &c. in primis si mixturis addantur oculi cancr. antimonium diaphoreticum, & similia, quæ coagulatum quoque dissoluunt sanguinem.

Si verò per aliquot dies iam subliterit iste fluxus tunc succedet curatio difficilior. In quem scopum venæsectionem præcipit Author, Enemata quoque iniicienda esse monet, quæ non tantum alui excrementa indurata diluant, educantque, verum blando suo fotu contentum circa vterum sanguinem concrecentem dissoluunt, vel pituitam coagulata incidant. Cui rei inferuire ait fomenta, linimenta temperatiora abdominis regioni inuncta.

§.26. Nos instituimus suppressionis lochiorum curam secundum tres has indicationes, vt i. causæ fluxus impediti remoueantur, vasa verò aperiantur, ii. vt symptomata mititur, iii. vt spiritus plasticus cum viribus conseruetur. Si itaque hic affectus ortus sit à defectu sanguinis, curabitur is alimentis potissimum anaplecticis. Si verò à sanguine concreto, aut grumoso ab acido ita coagulato producat hie affectus, pro quo acido compescendo, & temperando, tollendoque fluxu ordinario non inconueniens erit vsus spermatis ceti absorbentibus mixti.

℞. Sperm. ceti ℥j.

ocul. cancr. ℥ss.

succin. alb. ℥j.

castorei. ℥ss.

M. f. puluis pro duabus vicibus in vehiculo idoneo exhibendus.

Sequens mixtura etiam hoc in casu valde erit proficua, vbi scil. à frigore externo fuerit nata sanguinis congruatio, &

per consequens suppressio lochiorum ,
qua mixtura sequente Dn. Ettmuller plu-
res restituit.

℞. ▽ Carminatiu.

hirundin. c. castor.

meliss. ana ℥j.

antimon. diaphoretic. ℥ss.

spermat. ceti ℥j.

syrup. de cinnamom. ℥ss. M.

Capiat puerpera subinde cochlearia
duo vel tria.

Salia volatilia oleosa hic quoque mul-
tum faciunt , quatenus sunt acidorum
temperatiua , & blandis , suauibusque
suis particulis demulcent spiritus plasti-
ci , & spirituum animalium domicilia
partes membranofas , & fibrosas sensiles
laeuigant.

Hic etiam conducunt omnia , quæ dixi-
mus de mensium suppressione.

Si à doloribus nimis lochiorum sup-
pressio fuerit producta , tunc conueniunt
opiata cum myrrhatis , alijsque absor-
bentibus , imprimis ocul. ☿ iuncta .
Horum enim vsu spiritus iterum in ordi-
nem restituuntur , vt sic purgamentorum
fluxus iterum auspiciatò redire possint .
Sic & conueniunt præsertim in agra
spirituum animalium Cinnabarina opia-
tis maritata .

Si à sanguine viscoso vasa obstruente ,
oriatur hic affectus , tunc conferunt aro-
matica , & sali volatili prædicta , aliaque
blandiora aperientia . Ex.gr.

℞. ▽ Matricar.

card. bened. ana ℥ss.

essent. myrrh. ℥iij.

borrac. Venet. ℥j.

sal. volatil.

C.C. gr. ix.

syrup. artemis. ℥vj.

Capiat de hac mixtura ægra sæpe co-
chlearia duo vel tria , & se componat ad
sudorem . Sudorifera enim , quatenus in-
cidunt viscosum , & simul corrigunt aci-
dum , hic magnopere conducunt .

In viscido sanguine incidendo sequens
quoque conducet mixtura cochleatim
propinanda :

℞. ▽ Chærefol.

matricar. ā ℥ss.

acet. vini acerrim. ℥vj.

ocul. cancr. præp. ℥j.

antimonij diaphoret. ℥j.

syrupi de artemis. ℥ss.

M.

℞. Spir. secundin. ℥iij.

▽. hæmagog. ℥iij.

syrup. de cinnamom. ℥vj.

M. de cochleatim.

Conuenit etiam essentia myrrhæ cum
spiritu vino tartarificato parata . Item Tin-
ctura antimonij ex scorijis .

Decoctum florum chamomillæ , corti-
cum aurantiarum , cum cereuisia para-
tum , sæpe iuuamen vel ad minimum le-
uamen affert .

Si vteri purificatio non obsequitur ,
egregium medicamentum est decoctum
cicerum rubrorum cum cinnamomo .
confortat enim spirit. plasticum , & impu-
ritates retentas expellit .

Si à compressione fæcum & tumorum
illa , excitatum fuerit malum , auferenda
sunt , & fæces enematibus eluendæ .

Si affectus à nimia plethora , & indè fa-
cta obstructione , oriatur , tunc venam
saphanā aperire potes .

Inter externa laudamus sequentia hy-
pogastricæ parti illinenda & applicanda :

℞. Ol. Cheirin. ℥ss.

stillat. cumin.

iuniperi ā ℥j.

succini ℥ss. M. D.

℞. Herb. absynth.

flor. chamomill. ana m. iij.

matricariæ m. ij.

rad. angelic. ℥ss.

sem. 4. calid. m. j.

bacc. iunip. ℥ij.

M. pro sacculo .

Conducet etiam emplastrum de baccis
lauri hypogastrico impositum . Et cum fa-
cilè lochia excerni prohibita in sangui-
nis massam restagnent , ipsamque veluti
miasmate virulento inficiant , particulæ
enim à re cadauerosā discedentes sangui-
nem maximè inficere queunt , hinc sæpe
febris oritur periculosa , imò maligna ,
ea propter cautè incedas , & lochia ite-
rum fluere facias , & adijcias putredi-
ni resistentia , & alexipharmaca balsa-
mica , de quibus tractatum de Febribus
videas .

§. 27. Inter Empyrica Mizaldus re-
censet succum borraginis , pomorum ,

Eeee 4 & pe-

& petroselini cum vino, & oleo amygdalar. d. puerperæ exhibitum.

S. 28. Curatio lochiorum fluxus immodici consistit ad mentem *Galenicorum* in eius cohibitione, sed sedulo monent ne nimis adstringendo grauissimos alios conciliemus morbos, hinc à leuioribus incipiendum esse monent. Cibus ergo sit incrassans, dein potus, aqua ferrata, vel in qua aurum exstinctum fuerit, post suadent sanguinem ad partes superiores reuellentia, vt sunt frictiones, ligaturæ partium superiorum, cucurbitulæ etiam mammis, & vtrique hypochondrio admotæ.

Ventrem quoque fascia constringendum esse aiunt, quia hoc modo comprimuntur vasa, & fluxus immodicus sistitur, lumbis quoque admoenda præciunt lintea oxycrato madefacta.

Si verò fluxus valde immodicus sit, viresq; deiciat, vt vitæ periculum imminet, ad fortiora, & quidem opiata confugiunt & varios pulueres, electuaria, iulepos, apozemata, emulsiones, præscribunt, quorum formulas in alijs hæmorrhagijs videre poteris. Exterius varia applicant cataplasmata, & ynguenta, Ex. gr.

Ynguent. comitiss. ℥ij.

succ. plantagin. ℥j. M.

Iniectio quoque in vterum succi plantaginis à *Galeno* laudatur.

Sequens à *Riuero* commendatur:

℞. Fuligin. camin. puriss. ℥viii.

Subigatur cum acet. fortissimo, & fiat cataplasma renibus applicandum.

His & alijs remedijs opiatiss non conferentibus ad venæsectionem in cubito, tanquam ad anchoram sacram confugiunt, quod remedium dicunt præsentaneum esse.

S. 29. *Paracelsus, Helmont. Willisius* hoc in casu suadent varia adstringentia, & specifica superius in alijs hæmorrhagijs propinata.

S. 30. *Sylvius* in lochiorum fluxu immodico, propter placentam vi cum secundis ab obstetricibus imperitis, ac temerarijs, aut nimium festinantibus, auulsam, orto, suadet varia vulneraria, blandè adstringentia, vt sunt tormentilla, bistorta, consolida quæuis, myrrhus, hy-

pericum, corallia, terra sigillata, bolus quæuis, sanguis draconis, lapis hæmatites, &c. Ex quibus ad mentem Authoris parari possunt decocta, aquæ, misturæ, condita, electuaria, pilulæ, pulueres, &c.

Sequentem magnificat mixturam, in omnibus hæmorrhagijs conuenientem, & superius iam communicatam:

℞. Plantagin. ℥ij.

antiepilept. Amstelod.

✱. Stillatit. ana ℥ss.

lapid. hæmatit. ℥ss.

corall. rubr. præp. ℥j.

laudani opiatigr. ij.

syrup. myrtin. ℥j. M. D.

De hac mistura agitata accipiat subinde puerpera cochleare vnum.

Vel vtatur sequenti decocto Authoris:

℞. Radic. tormentill. bifloræ ana ℥ij.

fol. consolid. maior. saniculæ, pyrolæ,

summitat. hyperici ana mj.

coq. ex ∇ ferrat. in colaturæ ℥xxx.

dissolu. si sup. de symphyto Fernelij ℥iij.

∇ antepileptica, vel hysteric.

Amstelod. ℥vj. M. D.

De hoc decocto capiat ægra bis, terue in die haustulum ad ℥iij. donec sistatur sanguis copiosius ex vtero fluens.

Vtiliter etiam admisceri vult his medicamentis opiata. His verò nihil iuuantibus, venæsectionem in brachio ad avertendum sanguinem ad vterum ruentem, instituendam vult. Externa etiam varia adstringentia, & consolidantia, inprimis abdominis parti inferiori, aliquando lumbari quoque regioni applicanda laudat, vt sunt Ynguentum Martiatum, populeum, adstringens Fernelij aureum, refrigerans Galeni, Emplastrum ad rupturam, oleum hyperici, nymphææ, rosarum, mastichinum, &c.

Hic lochiorum fluxus nimius ob laxitatem vasorum ortus, ad mentem Authoris curabitur per eadem adstringentia, additis aromaticis plandioribus.

Ob sanguinem vero fluidiorem, & multo sero dilutum, productus, sanabitur tum per hydragoga, tum per sudorifera blandiora.

Si sit verò hic fluxus ab alimento, vel medicamento, aut potius veneno, vel spir. vini redditus fluidior, & acrior, toties

toties idem temperandus est medicamentis austeriusculis, & aqueis, & emulsionibus gravioribus, ex hordeo præsertim, & amygdalis d. ritè paratis, additis anodynis, & quandoque opiat. In quem finem sequens laudat decoctum:

℞. *Herb. malu. semperuiu. maior.*

solan. ana mj. semin. plantagin.

acetos. ana ℥ij.

aquileg. ℥iij.

papauer. alb. ℥ij.

Coq. ex ∇. pura, in colatura ℥xx. dissolu.

Syrup. de portulac. ℥ijss.

spir. salis gutt. x. M.

Huius decocti ℥iij. aliquoties in die assumat ægra.

Nigricare solent locchiæ ait Author ab acido acri copiosius ipsi admisto; & à mora in vtero facta, indeque foetente, tunc conueniunt aromatica, & sale volatili abundantia. Pallefcit verò sanguis ob admistum ipsi serum multum pituitamue copiosam.

§. 31. *Curatio lochiorum fluxus immodici* nostro iudicio parum vel nihil differt à curatione nimij mensium fluxus, quæ proinde ex Capite illo desumi potest, hic vel semper respiciendum est ad spiritum plasticum, qui semper confortandus est, pauca igitur hic addamus.

Si ergo est à plethora, venæsectionem instituimus.

Si à sanguinis nimia tenuitate, & acrimonia, illam corrigimus sequenti vel simili mixtura:

℞. ∇. tenell. C. C. ℥iij.

succ. cydonior. ℥j.

corall. rubr. præp. ℥j.

lapid. hæmat. præp. ℥ss.

laudan. opiatigr. ij. l. i.

sirup. rubi idæi. ℥vj. M.

De qua mixtura capiat puerpera singulis horis vnum, vel duo cochlearia, mire enim placat spiritum plasticum. Vel in forma pulueris:

℞. C. C. vsti ℥j.

terræ figillat.

lapid. hæmat. ana ℥ss.

laud. opiat. gr. j.

M. F. puluis pro duabus vicibus.

Vel in forma electuarij:

℞. *Conseru. rosar. antiq. ℥j.*

diacydon sine spec. ℥ss.

trochisc. de carab.

terræ figillat. C. C. vsti ana ℥ij.

sirup. cydonior. q. s. M. F. Electuarium.

Si placenta frustum remanserit, & sanguinis fluxu inde producat, tunc conueniet sequens:

℞. *Radic. bistort. ℥ij. fol. maioran.*

pulegij ana mj. Coq. in ∇ & vin. alb.

q. s. colatura ℥xx.

adde simp. artemis. ℥ij.

∇ cinnamomi ℥ss. M.

De hoc decocto capiat ægra bis vel ter de die ℥iij. Et detur sequens puluis:

℞. C. C. vsti ℥ij. *lapid. hæmat. cinnamomi*

croci borrac. ana ℥j.

M. F. puluis pro duabus vicibus.

Si fluxus hic sit productus à dilaceratione nimia vasorum vterinorum tunc conueniunt varia vulneraria blandè adstringentia, quorum catalogus alibi traditus est.

Externè in quouis nimio fluxu conducet inprimis Cataplasma ex fuligine, & aceto regioni lumbari applicatum.

Vel sequens fœtus applicetur regioni hypogastricæ:

℞. *Flor. sambuc. chamomill. rosar. rubr.*

papau. err. primul. ver. ana p. j.

Herb. pentaphyll. miss. rad. bistort.

tormentill. ana ℥iij.

D. incisa & contusa coq. in vino rubello & pudendis applicetur, & sæpius repetatur.

Conueniunt etiam reliqua linimenta, vnguenta, emplastra adstringentia alibi dicta. Linteum quoque in aq. sperm. ranar. intinctum regioni pubis imponi potest, & inungatur regio lumb. vnguento santal. rosac. infrig. Galeni, &c.

Inter Empirica Ioh. Agricola oleum vini cum tinctura corallorum vera in lochijs superfluis commendat. Louyse Bourgois, exhibet hoc in casu vitellum oui cum vino rubro. Ioh. Hartmannus ex folijs hellebori nigri recentibus parum conquassatis cingulum parat & nudo alligat corpori. Valleriosa exhibet Philonij Persici ℥j. cum succo plantaginis, quo remedio nullum potentius inuenit. Externè idem laudat Vnguentum Comitissæ cum succo plantag. Arnoldus Veikardus Trochiscorum de succino cum opio para-

paratorum vires deprædicat. *Godfrid. in lib. obstetric.* sequentia communicat: Conseru. flor. *Lysimachia*, vel puluis ex florib. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$. in iusculo exhibitus excellens dicitur remedium ad omnes fluxus sistendos. *Id. pag. 508.* Fiant pessaria ex lana, bombycina imbuta succo equiseti, & plantaginis. Exterius eadem aspergantur bolo armeno, vel puluere flor. *lysima-* *chia*, indantur vuluæ, & ad tempus retineantur.

§. 32. *Curatio Febris lacteæ* ut plurimum naturæ committitur, & quamdiu lochia se ritè habent, absque medicamentis Febris hæc lactea feliciter secedit, & sudore copioso ut plurimum soluitur. Itaque in his febribus à lacte oriundis conueniunt diaphoretica, quæ sæpe omnem implent paginam, in primis si sit ab obstructione ductuum lactiferorum, hinc si mamma nimis turgida ac tumida existant, & quidem à congruato lacte, in hoc casu sequentia externa conducunt aromatica & spirituosæ:

℞. ∇ Vin. opt. $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.

salis. ci $\mathfrak{z}\mathfrak{j}$.

aq. flor. sambuc. $\mathfrak{z}\mathfrak{i}\mathfrak{j}$.

M. cum linteis mundis applicentur.

In his casibus proficuum erit Empl. de sperm. ceti, de cicuta, & ubi lac planè in ablactatione infantis sit consumendum, tunc conuenit sequens:

℞. *Apij sem. cumini, coriandr. ana* $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$.

Coq. in \mathfrak{s} . q. aceti destill. & aq. menth. colat. detur.

Lac quoque primis diebus exsugatur à nutrice vel catulo iuniore, vel ope vitri angustioris, aut emulgeatur in carbones ardentes vel ferrum ignitum, ad mentem *Helmontij*, dicentis; Mulier ablactura infantem, quò citius vbera sibi sterilecant, in prunas lac emulget, & vbera flaccescunt; Vel mammas imponatur chærefolium in butyro frixum, item Emplastrum ex cera & bolo confectum.

§. 33. Veteres his in febribus præscribunt mitigantia, & si vires ferant, leuiora purgantia, ut sunt cassia, manna, tamarindi, & si plethora adsit, venam quoque talarem incidunt. In victus ratione cremorem ptisanæ, aut aq. hordei, in qua cinnamomum & tamarindi cocta fuerint, admittunt. Spinam dorsi & epatis regio-

nem inungunt varijs linimentis, & vnguentis refrigerantibus, quæ in *Tracl. nostro de febrib.* videri possunt, ubi & aliorum Auctorum inuenientur opiniones.

Quoad reliquos lactis affectus, cum in his *Sylvius* omnem absoluerit paginam, illum tantum loco omnium videbimus, eiusque ambages breui circino comprehendemus.

§. 34. In glandularum mammillarum duritie, & inde defectu lactis in puerperis, corrigitur ad mentem Authoris, in primis si orta sit à succo austero & mærore, tum internè tum externè adhibitis medicamentis volatili sale abundantibus & aromaticis spirituosiss. Inter interna Author laudat aquas ex aromaticis plantis cum spiritu vini destillatas, quæ debent iungi cum aqua menthæ, sceniculi, melissæ, additis syrupis conuenientibus & salibus volatilibus, oleis aromaticis, & quandoque ipsi laudano opiato. In quem finem & externè eadem aqua aromatica cum sale volatili iuncta forinsecus mammas cum linteis applicata conducunt. Sic & conueniunt vnguenta & olea aromatica. Commodum quoque erit iuxta Authorem nostrum blandè mammas fricare. Quæ medicamenta humorem austerum corrigunt, glandularum substantiam compingentem ac in crassantem, quem paulatim reddent magis volatilem spirituosum ac dulcem, sint salia volatilia.

Vbi verò vasa nimis exilia sunt, quæ ad mammas tendunt, vix vel lentè curatur & emendatur frictione frequenti blandaque loci, per quem ad mammas tendunt vasa sanguinea, additis vnguentis & oleis emollientibus, ut sunt vnguentum altheæ, mucaginum, neruin. & ol. lil. alb. amygdal. dul. pinguedo hum. & aliorum animalium.

Si quoque existat iners fermentum in glandulis mammarum, tunc curabitur prædictis aromaticis, & spirituosiss. sale volatili abundantibus.

Si à frigore nimio sit parcio productio lactis defectus, conducet Venæsectio.

Si verò lactis defectus oriatur à sanguinis quacunque iactura, eam quamprimum corrigendam & inhibendam esse præcipit.

§. 35. In copiosiore verò proventu lactis, à quo sapius grauantur puerperæ, inprimis si ortum habeat à sanguine tenuiore laudabili ac fluidiore, tunc ei visciditas concilianda est, & abstinendum ab usu alimentorum maximè spirituosorum, & ab omni sale volatili, quorum loco usurpanda erunt, quæ succum crassum ac glutinosum producant, qualia sunt vegetabilia valdè succulenta, plantago, portulaca, beccabunga, pyra, cydonia, mespila, &c.

Si lactis vberas sit à fermento lactifero copioso & spiritoso, cum in finem usurpanda esse ait, quæ acidum in nobis obtundere ac figere possunt, qualia sunt pingua & glutinosa, acerbæ, aquea, & falsa lixiuia fixa.

Deprauari quoque lactis generationem dicit Author, quoties illud ratione coloris, saporis, consistentiæ, aliusque qualitatis producit vitiosum.

Lac flauescens à bilis tinctura in sanguine abundante producta corrigitur educta per intervalla bile, ac inprimis precipitata, correctaq; ipsius eccellente tinctura. Bilem hanc euacuant cholagoga, eius excedentem tincturam corrigunt vitriolum, & inprimis ex Marte paratum, eiusque sulphur anodynum.

Lac verò impense albens à pituita in sanguine exuperante curatur pituitæ correctione ac eductione per aromatica, & salia volatilia, & dein phlegmagoga.

Amaricans lac à bile productum corrigitur diminutione bilis vniuersali per cholagoga blanda.

Salsum verò lac corrigitur diminutione feri falsi in sanguine redundantis per hydragoga.

Crassius lac incidetur per aromatica & salia volatilia.

Tenius lac incrassabitur prudenti, ac diutino usu austeriorum blandorum alimentis iunctorum.

§. 36. In coagulatoine lactis ab acido curabitur abstinendo ab usu vltiore acidorum, & dein usurpando salia volatilia quauis.

Animi quoq; terror & mœsor caueantur, & si frigus febrile urgeat, & lac coagulare faciat, in quem finem Author præcipit medicamenta non tantum sale vola-

tili abundantia, sed inprimis aromatica, tum spirituosæ, tum oleosæ, qualia sunt aqua vitæ Matthioli, theriacalis simpl. & præ omnibus hoc in casu laudat oleum caryophyllorum stillatitium.

Externè quoque ad acidum illud corrigendum imponantur varia aromatica, ex mentha, maiorana, ruta, absinth. vel in forma fots, vel cataplasmatibus, vel emplastri, vel linimenti.

Sic & conveniunt ex scrinio Authoris aromatica spirituosæ.

Inter gummata præ alijs laudat emplastrum ex spermate ceti mammæ impostum, quod omne dissolvit coagulum.

Quoties verò lac in mammis subsistens ipsasque distendens dolorem pariat, ac inflammationem, hinc & secuturam suppurationem minetur, toties Author usurpanda vult tum laudata aromatica, tum spirituosæ, tum sale volatili abundantia.

Vbi autem obseruat ex dolore pungente ac cum calore in mammis perseverante suppurationem esse inchoatam, tunc aromaticis iungenda sunt emollientia, eademque in cataplasmatibus formam redacta dolentibus induratis mammis applicanda, inter alia capas commendat cataplasmatibus iungendas. Inter emollientia laudat rad. lil. alb. althææ, vt & malvæ folia, farina lini, fœnugr. &c. Repellentia hoc in casu, ne gangræna ingruat. Quamprimum igitur in pus mutatum lac, quod ex doloris duritiei, ardorisque diminutione cognoscitur, nisi spontè aperiat, Apostema, mox lanceola idem aperiendum.

Sin verò delicatulæ fœminæ apertionem ferre nolunt, in parte illa, vbi facienda est apertio, imponatur aliquid de vnguento basiliconis, ficus assæ, vel aliquando cantheria potentillæ, vbi pus hæret profundius.

Vbi iam facta est apostematis apertio, & pus fluere cœpit, Author aliquid balsami sulphuris eius orificio indit, atque empl. diapalm. imponit, vel aliud cataplasma.

Inflammatio tum in papillis ipsis, tum in parte mammarum ipsis vicina, ortum habens à sanguine extra vasa sua effuso, curabitur ad mentem Syllæ cataplasmatibus

bus emollientibus adiunctis salibus volatilibus superius dictis.

Æstus papillarum & inde facta earundem excoarctatio sanabitur aqua rosar. plantag. &c. mucagine sem. cydon. & gum. tragacanth. cum dictis aquis parata. Lactis cremori addatur aliquid cretæ albæ puluerisatæ.

In papillarum exulceratione laudat balsamum sulphuris quemuis, inprimis anisatum, & balsamum Peruvianum.

In *Erysipellate* conducit ex scrinio Authoris lactis cremor cum creta mixtus, ut & aqua calcis viuæ cum Merc. dulci decocta. Laudat quoque aquam sambuci.

Si fit excoarctatio ab lacte effluente & papilla erodente, tum suadet lixiuium calcis viuæ.

Ad papillarum fissuras commendat balsamum Peruvianum, ut & oleum ceræ.

Reliqua de lactatione latè apud ipsum Authorem videre licet, ne te diutius detineam.

S. 37. Ad lactis tum matris, tum nutricis acescentiam, hincque grumofam coagulationem præcauendam commendamus nutricibus semen anisi, vel fœniculi post quemlibet pastum assumendum. Aromatica enim sua volatili oleosa natura & lactis acescentiam, eiusque præmaturam coagulationem prohibent, simul hinc inde nata tormina & flatus discutunt hæc & alia semina carminatiua.

In lactis coagulatione conuenit etiam internè Spir. Sal. Armon. ad guttas xl. in aq. chærefol. assumptus, vel sequens puluis.

R. Oc. ʒb.

C. C. f. V. anagr. xv. M.

Externè confert sacculus ex oryza & milio calidè mammis applicatus. Vel Emplastrum de galbano, croco, gum. Ammon. in aceto soluto. Vel illinantur mammae sequenti vel simili spiritu:

R. Spir. sal. Armon. cum calc. viu. ʒij.

Essent. croci ʒij.

M. cum penna illinenda sunt mammae.

Optimum etiam est sequens:

R. Mucilag. fol. lil. alb.

bismalu. cum lil. alb.

incoct. & ceræ medicum pro.

Sparadrappo

Et si matri infante lactare miuus commodum aut vsitatum fuerit, aut si ob abortum factum, vel ob mortem infantis mater haud opus habet lacte, in hunc finem ne grumescat aut coaguletur lac in mammis, præter iam dicta conuenit & cataplasma ex mica panis seca lini bene fermentati, & cum puluere menthæ, sale & aceto rosacco commixtum, & si iam nimis crassum & coagulatum existat lac, conuenit petroselinum, alsine, & chærefolium. Vel geranium, vel flores sambuci in butyro tosta vel tantum calefacta mammis imposita. Vel inungantur ter in die sequenti linimento:

R. Pingu. gallinae ʒij.

Vnguent. rosat. ana ʒj.

Ol. violar. ʒb. M.

Vel cum butyro recenti cum Spir. sal. Armoniaci mixto. Vel parari potest emplastrum ex minimo, cera & ol. rosac. M. Simul propinetur internè sperma ceti cum momento myrrhæ & ocul. Cancr.

In lactis defectu conueniunt sequentia:

R. flor. sambuc. mis.

lact. mensur. j. coq.

Decoctum fœniculi etiam conuenit, ut & florum sambuci. Vel detur puluis diacrysell. Myns. vel propinetur sequens:

R. Lact. Luna.

Crystal. pp. ana ʒj.

Ol. fil. anis.

fœnic. anagt. vj.

M. f. puluis in vi. dos. diuidend.

Si ex inopinato terrore concussa, vel ira percita nutrix lactis grauiorem alterationem sentiat, lac statim emulgeatur, & nutrix assumat sequentem puluerem cum haustu aquæ chærefol. vel card. bened.

R. ʒij diaphoret. ʒj.

sperm. ceti ʒb.

ocul. ʒb. gr. vj.

M. f. puluis pro vna dosi, ad blandum sudorem excitandum.

Si obstructa fuerit vel glandula, vel ductus lactiferi, conueniunt omnia diaphoretica, incidentia aromatica, spiritiosa. Esto formula,

R. Aq. puleg. meliss. fœnic. ana ʒj.

Spir.

spir. sal. armon. gr. xv.

ol. mac. still. succini ana gr. iij.

syr. fœnic. ℥ij. M. D.

Si verò sit ab acido & austero ductus conuulsiuè constringente, sequens con-
ducet puluis sæpe de die vsurpandus:

℞. sem. anis. fœnic. ana ℥ij.

coriand. ℥j.

cort. cinamom.

corall. rub. pp. cinab. nat.

lumbric. terr. ana ℥j.

sacchar. albiß. ad pondus omnium.

M. f. Puluis. Dosis ℥j.

Inter externa conueniunt varia aroma-
tica linteis mammis applicanda, item
iuant hoc in casu sectiones.

Quoties verò falsus generetur lac &
inde producat excoriatio papillarum,
toties iuant acrimoniam falsam corri-
gentia & opiata, vt sunt pilulæ de cyno-
glossa. Externè verò exhibemus sequens
epithema:

℞. Aq. flor. sambuc.

scabios. ana ℥j.

Merc. dule.

sacchar. Saturn. ana ℥j. M.

Hæc mixtura calidè pustulis hisce ap-
plicetur.

Quando lac induit prauas vires & ca-
daueresce incipit, tunc conueniunt su-
dorifera. Est formula:

℞. Aq. sambuc. ℥ij.

theriac. camphor. ℥j.

oc. ʒ. ℥j.

sal. volat. C. C. gr. vj.

syr. card. bened. M.

Si inflammatio, seu Erysipelas in mam-
mis exoriatur cum horrore, febrili calo-
re, ac rubedine in mammis & dolore
pungitiuo, in quem finem itidem dia-
phoretica exhibenda sunt. Ex. gr.

℞. Aq. card. bened.

flor. sambuc. ana ℥j.

mandibul. lucij.

℥ij diaphoret. ana ʒj.

syr. papau. err. ʒvj. M.

Inter externa vulgus laudat Medianum
corticem sambuci cū farina calidè mam-
mis applicatum, vel flor. chamomill.
cum fursuribus. Melius vero est theria-
ca cum aqua sambuci sæpius applicata.
Humida enim non nocent, vti vulgus
existimat, modò calidè applicentur. Qui

ab humidis abhorrent, possunt tan-
tū flores sambuci cum spiritu vini ir-
roratas imponere, vel sequens empla-
strum:

℞. Theriac. ʒij.

sal. absynth. ʒij. M.

*℞. Pulv. erysipel. Myns. irrorctur probe
spiritu vini.*

In inflammatione imponatur papyrus
gryseus cura melle virgineo illitus, vel
cataplasma ex farina fabarum in oxycato
cocta.

In inflammatione cum dolore mamma-
rum insigni, sequens proderit:

℞. Rad. althææ, petrosel. ana ℥j.

fol. bismalu. lupul.

atheth. hyssopi ana mß.

flor. sambuci, hyperic. ana p. ij.

*ol. rapar. per express. (vel sicca con-
tundantur subtiliss.)*

Coq. in s. q. lact. ebutylat.

*F. cataplasma affectæ mammæ calidè im-
ponendum, sæpiusque iterandum, nisi
ægra vsū pinguium non ferre possit.*

In tumore scirrroso conuenit empla-
strum diacyl. magnum, gummi Ammo-
niacum in aceto solutum. Emplastrum
de ranis cum Merc. optimum hoc in
casu erit.

Si tumor, dolor & durities mammis
superuenit cum inflammationis metu,
sequentem exhibe puluerem nostra ex-
perientia hætenus comprobatum:

℞. C. C. f. ʒ pp. ℥j.

Antim. diaphoret. ʒj.

sal. volat. viper gr. v.

*M. capiat nutritrix in aqua flor. sambuci
q. s.*

Si papillæ mammarum sint incisæ &
fissuras habeant, vt exinde serum exstillet
acre, sequens proderit:

℞. Herb. beton. veron.

origan. virid. ana p. v.

butyri isulsi. q. s.

vini Rhenani parum.

*Coq. ad consumptionem succorum, dein
per linteum cola.*

In his fissuris conducet sequens lini-
mentum:

℞. Axung. gall.

terebinth. ana ʒij.

gum. tragacanth. ʒj.

gallar. ʒij.

cerae parum.

Cum ol. ros. q. s. F. Linimentum.

Curatur difficillimè Abscessus, reliqua habet Syluius vsu comperta, quæ & hic commendare volumus.

Inter empirica sequentia habe:

Cunrad Kunrath Medull. destill.

ad lactis exsiccationem commendat sequens Emplastrum:

R. Panis siliginel p. j.

salis p. ss.

Coq. in aq. ad formam cataplasmatidis, quod calidè mammis imponi debet sæpius repetendo.

In lactis redundantia Hier. Mercurialis iubet abluere mammas cum aceto. Idem apponere suadet brodium & acetum, cui cuminum incoctum est.

Vel: R. Sem. psyll. agni casti ana ʒij.

cumin. ʒ. ss.

alum. sciss. ʒij.

brodij ʒ. j.

Bulliant ad quartas, semper miscendo cum spatula.

Ludouicus Mercatus utilissimum semper est expetitus illud, quod pari portione butyri rec. & terebinth. vino & aqua rosac. lota conficitur. Oleum quoque in quo raphanus minutim incisus diu incoctus fuerit, maximi momenti esse dicit. Puluerinus commendat emplastrum ex ouis tribus integris, Croc. ʒj. Cerae q. s. paratum. Varignana habet hoc secretum, si capita mammarum liniantur succo plantaginis.

In coagulatione lactis Actius sequens laudat:

R. Cerae ʒj.

portulac. ʒ. ss.

ol. sesami ʒj.

Rodericus à Castro mirificè ait facere apium hortense tritum & mammis impositum. Alius commendat mentham crispam contusam mammis applicatam & sæpius renouatam. Dodonæus coagulum leporinum, præsertim si cum pauco aceto, butyro aut aliquo oleo illinatur, externè impositum ad in grumos conuersum lac dissoluendum summoperè commendat. Henr. ab Heer coagulum vitali & salem aceto, & aqua tepida solutum exhibet. Ios. Quercet. rutam cum aceto contusam, & mammis impositam laudat.

Lazar. Riuer. omnibus alijs irritis commendat puluerem mille-pedum præp. ad ʒj. in iusculo sumendum per duos dies vsurpandum.

In defectu lactis Actius tetrabil. i. s. r. c. 6. sex aut septem commendat lumbricos terrestres cum palmulis coctos & in ʒythi cyatho mulieri tribus post balneum horis propinat. Ioh. Agricola liquorem silicum ad defectum lactis dicit approbatum remedium. Petr. Forestus laudat lac decoctum cum hordeo excorticato, quo cibo in defectu lactis ipsius vxor cum commodo vsa est. Philip. Gralingius in lactis defectu sequens commendat:

R. Sem. trifol. pratens.

anis. sesam.

fœnic. papau. ana ʒss.

M. f. puluis. Dosis ʒj. manè cum vino, vel decocto cicerum rubr.

Herlicius magnificè in lactis defectu conf. sem. carui; vehementer enim, vt dicit, lac allicit. Ex Franc. Ioelis præscripto sequens laudatur:

R. Sem. fœnic. anis.

pastinac. ana ʒss.

linl ʒj.

cinnamom. ʒij.

sacchar. cand. ʒ. ss.

M. f. puluis. Dosis ʒ. ss. manè & vespere cum vino.

Ioh. Stokerus florestiliæ in lacte coctos mirè laudibus extollit. A Thurnhausero oleum ex radice dauci Cretici à mulieribus assumptum commendatur. Varignana mirabile inuenit, lactucas coctas in aqua hordei. Marc. Anton. Zimara vaccarum ungulas ex prioribus pedibus exutas crematas & puluerisatas, & in iure vel vino sæpe ad ʒj. datas magnipendit.

C A P V T IX.

De Chlorosi, seu Pallido virginum coloribus.

§. 1. **M** Orbus hic dicitur Chlorosis à χλωρός, colore albo & subuiridi, hinc etiam recentioribus vocatur Febris alba, & quia virginibus vtrplurimum solennis est, dicitur Virgineas, pallidi virginum colores, à nonnullis ob analogiam

logiam *icterus albus* appellatur. Species *Leucophlegmatia* est. Vulgò describitur, quòd sit vitiosus corporis habitus, ab obstructione venarum hepatis, lienis ac mesenterij, & præcipuè illarum, quæ sunt circa vterum ortus, cum gravitate membrorum, palpitatione cordis, difficultate respirandi, rerum absurdarum appetitu &c.

DESCRPTIO.

Meliùs nostro calculo potest describi, quòd sit affectus vterinus à spiritus plastici oppressione & sanguinis crassitie ac aciditate vasa vteri capillaria obstruente & spirituum animalium torpitudine productus.

Hic affectus maximè cum *leucophlegmatia*, *cachexia*, mensium obstructione, *pica* & *malacia* conuenit, & ferè eandem agnoscit causam & curam.

PARS AFFECTA.

§.2. Vnanimi Authorum voto pro subiecto statuitur *Vterus*, cum reliquis visceribus ferè omnibus, vbi obstructiones fieri possunt.

DIAGNOSIS.

§.3. Qui verò hostis spiritum plasticum inuadens possit cognosci, nunc ostendendum. Primò sese offert faciei, & totius corporis color pallidus & subalbidus, interdum verò plumbeus, liuidus ac virescens. Hunc affectum comitari solent tumor & inflatio hypochondriorum, lassitudo totius corporis spontanea, crura quoque & pedes præcipuè circa malleolos intumescunt & ob serosorum humorum abundantiam corpus laxum, & molle cernitur, miseræ hoc affectu vexatæ, si scalam ascendunt, vel alio modo se mouent, statim de respiratione conqueruntur difficili, semper ferè percipiunt palpitationem cordis cum pulsatione in arterijs temporum, pulsus aliquando obseruatur celer, vt febricitare videantur, hinc etiam dicitur à vulgo *febris alba*; dolor adest capitis grauans, ac diurnus, somnus ipsas affligit, ac sunt ad omnia torpidæ, & ob acidum illud deprauatum in ventriculo, adest aliquando cibi fastidium atque rerum absurdarum appetitus, & quum laborant *pica*, menses ipsis vt plurimum sunt obstructi. Parum sitiunt, quæ hoc morbo

corripiuntur, frequentes patiuntur *rutus*, abdomen à pastu intumescit, *borygmos* sentiunt & rugitus, *nausea* bundæ sunt, atque alijs plerumque segniore. Excreta, quæ à quacunque via excernuntur, cruda sunt & puitosa. Ordinariò frigent, nisi quando phlogosi laborant, quæ ipsis frequens est, quibus omnibus signis præsentibus, omninò de hoc morbo dubitare nullus debet.

CAVSÆ.

§.4. Transeundum nunc ad id, quod vel palmarium est in hoc morbo, nimirum ad causam, ex cuius accurata cognitione cura proculdubio dependet.

Veteres Galenici obstructionem hic omnium venarum, præsertim verò vasorum circa vterum existentium culpant, causæ veræ obstructionum harum ipsis sunt humores crassi, viscidi & crudi, ex praua plerumque victus ratione producti.

Reliquorum Authorum opiniones in Capite de *Leucophlegmatia* & *Cachexia* videri possunt.

§.5. Nostro iudicio hic affectus oritur aliquando à pituita tantillo acidiorè & viscidiorè, sæpè verò à liquore ex glandulis vteri vaginalibus prodeunte vitioso & corrupto massæ sanguineæ crassin, perturbante & spiritum plasticum opprimente & quasi obruente, hinc tota massa sanguinea ad fermentationem concipiendam iners redditur, aliquando verò acris, vti faciliè ex symptomatibus morbum hunc concomitantibus demonstrari potest, cum misellæ hæ cadauerum instar palleant. Tumor & inflatio hypochondriorum hoc in affectu frequens oriuntur à flatibus à vitioso Gas excitatis, cavitatem abdominis distendentibus, qui sursum premendo diaphragma, difficilem faciunt eius motum deorsum, hinc est difficilis respiratio, quæ ab exercitijs augetur, quia tunc humores magis incallescunt & dilatantur, sic quoque vapores in abdomine conclusi magis rarefacti, maius spatium occupare debent, hinc magis distendunt abdomen & fortius premunt ipsum diaphragma, hinc difficilis respiratio augetur ab exercitio & motu corporis.

Lassitudo totius corporis spontanea oritur à spiritus plastici torpore accius spiri-

spirituum animalium paucitate & visciditate, qui sæpe in vteri luto hærent, nec se extricare valent, quapropter non sufficiunt ad multa exercitia. Sic enim ori potest hæc spontanea lassitudo à multis tubulis musculorum, vbiuis in toto corpore obstructis, adeò vt spiritus animales possint tantùm in pauciores musculorum tubulos influere, hinc difficulter possunt retrahere & flectere membra mouenda, & insuper etiam hi spiritus animales hic sunt segniores & minùs agiles. Si adsit vellicatio, vti sæpe adesse solet, oportet sanguini crassiori aliqua coniuncta sit acrimonia fibrillas arteriarum vellicans & spasmodicè vibrans.

Dolor ventriculi & appetitus deprauatus est ab acido viscido, & sæpe à pondere & scabritie insueta alimentorum absurdorum. Virgines frequentissimè rugitibus intestinorum vexantur, quia se nimium vestibis arctis stringunt, & ita compressione nimis forti poros corporis occludendo flatuum viam impediunt.

§. 6. Paucis causas externas tangamus. Externæ verò causæ sunt tum totius corporis, tum præcipuè manuum pedumque refrigeratio, aquarum ingurgitatio, intemperantia in cibo, vitiosa & absurda, alimenta assumpta, vt sunt creta, oryza, crudi cespites, oculi Cancr. frusta panum exsiccata indurataque, nuges molchata, aceturum, succus limonum, mala limonia, aurantia, fructus æstiu, quæ omnia fermentum ventriculi aliarumque partium eneruant ac corrumpunt. Symbolum suum addunt somnus nimius & intempestiuus, quies nimia & torpor. Animi affectus frigidiore inprimis tristitia & mœror, excretiones variæ suppressæ, aluus segnior, suppressio mensium eorundemque diminutio, & deniq; hæreditas, siquidem hic affectus etiam per hæreditatem contrahitur.

PROGNOSIS.

§. 7. Euentus huic morbo non admodum difficilis, saltem non admodum periculosus est, maximè quando nondum altas egit radices, inueteratus enim plurimorum grauiorum morborum, & quandoque etiam quorundam periculosorum, vt hydropum, sterilitatis, oppressio scil. totaliter spiritu plastico, & similium

aliorum causa esse potest. Huc spectat aphorismus Hippocratis Sect. 5. 36. Mulieri menses decolores, nec eodem semper modo & tempore prodeuntes purgationem indicant esse necessariam. Magna enim salutis spes elucet, quando menses statas suas periodos repetunt, & debita quantitate & qualitate prodeunt. Quando à venarum vteri obstructionibus, tunc in virginibus iuueniculis coniugio feliciter curatur, inprimis si spiritus plasticus adhuc sit vegetus.

CVRA PHARMACEVTICA.

§. 8. Pergamus nunc ex lege methodi nostræ ad Curam, ex Pharmaceutica desumptam, & quidem ad mentem Veterum Galenicorum, qui eò annituntur, vt obstructiones factæ referentur, quod obtinent per pituitæ incisionem & educationem, viscerumque roborationem. Quæ obstructiones reserant ex eorum opinione, superius in aliorum viscerum obstructionibus iam dicta sunt. Primò ergò hoc in casu exhibent purgans ex benignioribus compositum, vt primam tantum eluant regionem, idque præmisso enemate. Postea venam secant, si affectus sit adhuc recens, & virgo aliquomodo sanguinea, & quidem venam brachij sinistri, si lien sit obstructum, dextri si hepar aperiendum, ridiculè censent. Dein exhibent varia apozemata aperientia, & purgantia, quorum formulis abundant eorum libri, peracta solenni purgatione ad balneum tanquam ad anchoram sacram confugiunt. Deinde viscera roboranda esse aiunt corroborantibus & varijs specificis visceri labefactato debitis, quæ suo loco peti possunt, vti & reliquorum Authorum indicationes.

§. 9. Nostrum si rogetes votum in curatione, hoc tale erit. Omni opera & studio annitendū erit, vt spiritus plasticus à torpore excitetur, spiritus animales è luto suo extricentur, & acidi viscosi humores corrigantur & correcti educantur, & simul ventriculi habenda ratio.

Vt itaque ordine incedas, i. quidem prima regio expurganda est, vnde prima mali labes est, & si saburra illa acida in ventriculo lateat, tutò vomitorium lenè exhibere poteris, vel si à vomitorijs abhorres, potes dare pilulas catharticas,

& im-

DE MORBIS

& imprimis ex gummatis paratas, additis croco, vitriolo, salibus fixis, Merc. dulci, &c.

Ego sequenti vino medica feliciter usus sum:

℞. Herb. meliss. rorismar. puleg.

nepeth. ana mß.

rad. helen. aristol. rot.

angel. bryon. ana ʒij.

fol. sen. s. st. ʒij.

rad. helleb. nigr. opt. ʒij.

agar. alb. ʒß.

cort. aurant.

sem. cardamom.

dauci cret. ana ʒij.

limatur. chalyb. in nodulo ligat. ʒij.

cass. lign. ver. ʒij.

Contusa & confracta dentur in nodulo, cui affunde vini albi Rhenani Mens. i. Dosis ʒiij. pro re nata in die.

Conueniunt hic omnia quæ in Mensium defectu, diximus, inprimis martialia, quæ valde spiritum plasticum recreant, & liquorem feminalem corruptum emendant, eiusque aciditatem corrigunt, solo enim vino martiali sequenti curauimus morbum hunc virgineum:

℞. Essent. Mart. seu extr. Mart. ʒj.

Cass. lign. ʒij.

Cinnamom. el. ʒß.

Caryophyllor. ʒj.

Vini Rhenan. vel maluatici ʒij.

Stent in digestionem loco calido per biduum, postea coletur per manicam Hipp. Dosis ʒj.

Mars quoque optimè extrahitur, cum succo fumar. & pomor. Borsdorff.

Si in morbo quodam, certè in hoc diuinam afferunt opem acidulæ martiales, vt sunt Schualbacenses, & in nostra vicina Vuildungenses & Pyremontanæ.

Sequens etiam Electuarium laudatur à Cratone trium Imperatorum Archiatro:

℞. Limat. ferr. cum acet. parat. ʒvj.

cinnamom. nucist. condit. a ʒiij.

rhabar. ʒij.

spec. aromat. rosat. ʒij.

mell. sacchar. ana ʒij.

M. f. Electuarium.

Zacutus Lusitanus habet Syrupum ex fero & chalybe eximium.

Sic Laz. Riuerius beneficio pulueris cachectici innumeras virgines & mulieres

MVLIERV M.

701

cholorosi laborantes curauit. Sic & Scnerius testatur inter omnia medicamenta esse chalybem optimum.

§. 10. Hoc in morbo aliquandiu continuandum est in incidentibus, attenuantibus & deobstruentibus, inprimis conuenient salia volatilia (quamuis in genere spirituosæ usurpari possint) & fixa, olea aromatica, pulueres minerales, additis stomachicis atque vterinis. Propinetur ergo sequens, vel similis mixtura cochleatim:

℞. Aq. menth.

Cort. aurant. aut rorismar. aut

maioran. ana ʒij.

Vitæ Matthiol. aut Spir. carminat.

Sylu. ʒij.

ʒ ij diaphoret. ʒß.

Spir. * ci gt. xx.

Olei alicuius aromatici, vel carminatiui gt. vj.

Syr. menth. ʒj.

In tugandis pallidis, & sedis virginum coloribus commendat Pet. Joh. Faber quintam essentiam nepethæ.

Omnia quoque amara conducunt, vt sunt Tinct. absinth. centaur. min. cochlear. vel eupator. aquat. Elixir. propr. f. & Pat. Hic etiam conducunt ea, quæ viscidum illud acidum absorbent & edulcorant simulque corroborant spiritum plasticum. Sequens puluis eum in finem erit proficiuus:

℞. Acid. tartar. Myns.

ocul. ʒ.

croci mart. ana ʒj.

ol. caryophyllor. gr. iv.

M. pro 3. dosib. manè & vespere singulas exhibendo.

Dum itaque humores emendati & ex parte euacuati sunt, porro reliquæ per sudores eliminandæ sunt, siue decocto aliquo ex lignis, siue mixturis diaphoreticis, siue pulueribus, siue alijs quæ sudores promouent. Internis non proficientibus vterius promoueri possunt aut laconicis, aut infessibus, aut frictionibus & similibus alijs. Si possunt haberi thermæ naturales, eò melius res succedet.

Interea dum hæc aguntur, symptomata etiam præcauenda sunt, aut mitiganda, sed quoniam illa varia sunt, eorundem

Ffff cura

cura aliunde petenda est hisce autem rectè succedentibus, viscera, & præcipuè ventriculis, roboranda sunt internis externisque stomachicis, spleneticis & hepaticis vulgò ita dictis, antea in earundem partium intemperie & imbecillitate præscriptis.

Si hic affectus ortuū suum habeat à vasis vterinis nimis exilibus, & virgines sint Venereæ, tunc coniugum suaderendum est.

Laud. Mercatus in febre alba ab obstructione lienis linimentum commendat ex adipe struthiocameli; Idem fœminis melancholicis suadet lapidem Bezoar, & experimento comprobatum habet, radicem scorzonera per noctem maceratam & manè sumtam plurimas ab hoc malo liberasse.

Iob. Varandæus sequentes laudat pilulas:
℞. Succ. mercurial.

mell. despumat. ā ℥j.

Coq. ad suff. consist. Adde

sem. nigell. Rom. pulu. ℥iij.

F. massa cuius ℥j. f. pilulæ vi. Capiat
2. in ingressu lecti per tres dies.

C A P V T X.

De Furore vterino & melancholia Mulierum.

§. I. **I**Nter alia admiranda nonnunquam symptomata, quæ miserum sexum fœmineum aggrediuntur, non infimum obtinet locum *Furor vterinus*, qui (vt synonyma tangam & optimè vocatur *Nymphomania*, item *Priapismus fœminarum*. Alijs etiam dicitur *Melancholia mulierum*. Affectus enim hi tantum secundum magis & minus differunt. *Vteri deliramentum*, spiritus plastici furor, excandescencia &c.

DESCRIPTION.

Describitur hic affectus vulgò, quod si immoderata venis appetitio, fœminas ad insaniam ferè redigens, à seminis copia, acrimonia & peculiari qualitate producta. Describitur verò nostro iudicio, quod sit *delirium cum ferocia subinde & audacia ac præsertim appetitu Veneris p. n. spirituum animalium ad partes l'enereis actionibus dicatas cum impetu ruentium*

turgescencie, spiritum plasticum ad furem concitante, obortus.

P A R S A F F E C T A.

§. 2. Laborant itaque in his affectibus cerebrum & spiritus animales & quidem ex consensu partium genitalium & vteri, quod patet ex sequentibus. Nam quod ita delirant est, quod perpetuo pruriunt & irritantur circa vterum partes genitales, inprimis spiritus plasticus. Nam vt naturalis pruritus & titillatio cupidinem faciunt Veneris & desiderium, ita continua & immodica irritatio continuum faciunt desiderium, & cui præ magnitudine causæ resisti non potest. Vt enim titillationi minus assuetæ resistere nequeunt, quin in nescio quos gestus inimicos & ludicros impellantur, sic & ijs accidit, quæ hoc affectu corripuntur, vt scil. continuo irritatæ & titillatæ, vel prurientes nihil nisi de Venere & cogitent & loquantur, manente eadem affectione, imò verò crescente, in furem adiguntur & delirium. Huic affectui potissimum obnoxia sunt aut viduæ iuniores aut virgines temperamenti tantillo aut calidioris, aut melancholici.

DIAGNOSIS.

§. 3. Quamuis hic affectus inueteratus signis non indigeat, utpote, qui ex furore, delirio, colliquijs & similibus alijs venenum referentibus facile cognosci potest, incipiens verè in paulo honestioribus sape latet, & nonnisi prudenti coniectura cognosci potest. Cognosces tamen ex tristitia, mœrore, taciturnitate, lachrymis, pulsu paruo, debili, & subinde tardiore, subinde verò frequentiore prout scil. sermo inciderit de amore, aut Venere, aut iunone aliquo amabili. Appositè enim inquit Poeta ille:

Hir rogo num furor est, non est hæc mentula demens!

Sic etiam hariolari poteris ex oculis demissis, tumentibus, volubilibus & acriter splendentibus, ex subita mutatione, tristitiæ, si mentio fiat rei venereæ aut coitus, risuque subsequente immodico, ex faciei rubore pallorem subsequente, crescente verò malo vix abstinere possunt à sermonibus Venereis, à gestibus impudicis & frictione partium genitalium, multa loquuntur inconcinne deli-

delirantes de personis quas amant, sal-
tant & tripudiant, & quod intus vrit,
gestibus ostendunt, viros adoriuntur,
suavia cum suavijs commutant, oscu-
la osculis excipiunt, impudenter se ge-
runt & instar melancholicorum varia sibi
imaginantur.

C A V S A.

§.4. Nunc causa huius affectus breuiter
rimabimur, *Veteres Galenici* dicunt se-
men hoc in affectu putrescere & mali-
gnam qualitatem induere, vnde graua
hæc symptomata ortum habeant.

Alij ex ipsorum grege culpant seminis
copiam ac acrimoniam, adeoque seruo-
re naturæ leges excedens, in vasis semina-
libus immodicè turgens, genitaliaque
excitans ad Veneris appetitum eaque ve-
luti inflammans. Vapores enim inde ad
cerebrum mitti putant, qui rationem per-
turbant, eamque è sede sua deiiciunt. Ex-
ternas verò causas varias afferunt, inprimis
omnia quæ libidini & Veri dicata sunt.

Aliorum Auctorum causas Mania ab
vtero producta videre poteris.

§.5. Nos existimamus, quemadmo-
dum in Mania *Microcosmetor* est quasi
incendiarius sic hoc in furore est spiritus
plasticus, vnde & spiritus animales furi-
bundi redduntur, atque inflammabiles,
inprimis ipsi, qui ideas exprimunt de
Venere, hinc isti spiritus circa partes ge-
nitales existentes cerebro talem plicatu-
ram faciunt & eosdem poros cerebri ape-
riunt, vt ferè nullæ aliæ ideæ fiant, quam
de libidine. Causæ verò quæ spiritum pla-
sticum, & spiritus irritant & stimulant
præter ætatem iuuenilem, temperamen-
tum biliosum, Veneris experimentum,
potissimum sunt liquoris genitalis mulie-
bris ex glandulis cervicalibus proueniens
abundantia & acrimonia, eaque salsa vel
acida, spirituumque copia, propter quam
illæ quidem magis vel minus ad Venerem
incitantur, maioremque aut minorem
ex coitu percipiunt voluptatem, & deni-
que causæ externæ, vt sunt aer calidus
siccusque & serenus, propter quam cau-
sam mulieres æstate magis quam hyeme,
aut alio tempore ad Venerem irritantur,
alimenta quoque calida, acria, salita,
acida, aromatica, leniterque diuretica
& menagoga symbolum suum addunt;

Venus enim vt sale prognata creditur,
ita falsis acidisque & aromaticis valdè ac-
cenditur. Vigiliæ quoque protractiores
hic contribuunt, & vita otiosa, nam.

Otia si tollas, periere cupidinis arcus,
qui etiam pereunt nimijs laboribus. Va-
rijex memoria aut recensitione rei Veneræ
affectus animi, & denique excretiones
quædam vel suppressæ, vel auctiores, vt
menses suppressi, aluus segnior, liquoris
ex vtero copiosum profluuium, quibus
accedunt blanditiæ amantium, choreæ,
amores ficti, & similia alia.

P R O G N O S I S.

§.6. Miserabilis autem hic est affectus,
tum quod lentè tantum & sensim curari
potest, tum quod macula est honestiori-
bus familijs, neque enim facilè illi titil-
lationi resistere possunt (imò tanta ali-
quando eius vis est ingrauescente morbo,
vt tandem viros palam & coram omnibus
ad coitum inuitent, rem veneream pro-
prio & vernaculo nomine inculcantes,
tum denique quod hic affectus in ma-
niam cephalicam degeneret.

C V R A.

§.7. *Veteres Galenici* eò dirigendam ef-
fe *Curam* censet, vt calida intemperies
tum viscerum, tum vteri præsertim, tum
sanguinis & seminis corrigatur & euacue-
tur, in quem finem V. S. sæpe celebrare,
iubent, dein purgationes instituunt ex
benignioribus bilem & melancholiam,
educantibus, purgationi supperaddunt
Iulepos præparantes humorem peccan-
tem, refrigerantes sc. & leniter aperien-
tes, postmodum & validas suadent pur-
gationes, quas descripsimus *lib.2. cap. de*
Mania.

Tandem accedunt ad vterum & vni-
uersum corpus refrigerantia & humoris
feruorem temperantia, inter quæ præ alijs
commendant balnea ex refrigerantibus
parata vt sunt sol. portulacæ, lactucæ,
nymphæ, falicis, flor. rosar. violar.
&c. Summam enim curationis in eo con-
sistere aiunt, vt vterus valdè refrigeretur,
in quem finem etiam ad tempus se-
rum lactis suadent.

Quibus omnibus addunt illa, quæ spe-
cifica quadam pollent virtute semen ex-
tinguendi ac refrigerandi. Cui vsui con-
ferunt omnia refrigerantia.

Rucrius seque ns laudat destillatum:

℞. Fol. nymph.

falic.

vitic. ana m. ij.

lactuc.

portulac.

umbilic. Vener. ana m. j.

sem. vi. frig. m. j.

lactuc.

papau. alb. ana ℥ss.

Contundantur omnia recentia & irrorentur succo limoniorum. Destillentur in B.M. ac singulis aquæ libris adde camphor. ℥j. Capiat ægra ℥j.

Ex his seminibus iv. frig. parare solent emulsiões maioris efficaciz.

Præscribuntur varia opiata.

Clysteres & iniectiones in vterum haud negligunt.

Inter externa magnificiunt omnia linimenta refrigerantia, lumbis, pubi & perinæo admouenda, & laminam plumbeam supra renes continuò gestandam esse præcipiunt.

Iniectio in vuluam fiat ex sero lactis, vel decocto hordei cum paucò succo solani, semperuiui aut cicutz.

Omnia denique quæ in mania profunt, hic quoque prodesse non dubitant, cerebri enim rationem habendam esse aiunt.

§.8. Nostro iudicio curatio inchoanda est à regimine rerum non naturalium, adeoque, aer est eligendus vel faciendus frigidus humidusque, alimenta verò ad tempus vsurpanda sunt aquea, insipida, potusque dandus tenuior, somnus imperandus aut procurandus est, quiesque imperanda, sic tamen ne leges naturæ excedat. Excretiones verò promouendæ, animusque, quantum possibile est, auocandus ab affectibus, à Venere, rebusque Venereis oriundis, colloquijs & facetijs impudicis, multis è contra rationibus persuadendus, vt intra honestatis limites se contineat.

Diæta sic præscripta, porrò vel sanguis si peccet copia minuendus est V. S. vel liquores acres genitales spiritum plasticum ad libidinem incitantes & spiritus animales accedentes temperandi & educendi sunt. Ad temperandos hos humores acres quoscunque circa partes genitales existentes profunt aquea, oleosa, ter-

rea, & narcotica, Emulsiões puta, iulapia, electuaria, opiata, conseruæ.

Ex.gr.

℞. Sem. cannab. ℥j.

lactuc.

portulac. ana ℥j.

iv. frig. mai. ā ℥j.

Cum s. q. aq. nymph.

F. Emulsio edulcoranda sacchar. ros.

Vel: ℞. Aq. lactuc.

flor. nymph.

borrag. aut bugloss. ana ℥vj.

sal. prun. ℥ij.

M. f. Iulapium.

Vel: ℞. Flor. nymph.

rosar. ana m. j.

fol. lactuc.

portulac. ana m. ij.

sem. viticis,

plantagin. ana ℥iij.

Coq. ex aq. postea Colat. ℥xx.

addendo aq. cinnamomi. ℥vj.

spir. nitri gr. xvij.

spir. nymph. ℥ij.

M. F. Apozema, de qua capiat ægra bis vel ter de die ℥iij.

Essentia castitatis egregium est remedium, vt saccharum Saturn. & camphora. Ex.gr.

℞. Aq. castitat. ℥v.

sacchar Saturn. crystall. ℥j.

syr. nymph. ℥j.

M. d. ad vitrum.

Detur cochleatim sæpe per diem.

Hic etiam conueniunt ad liquorem genitalem in glandulis vteri vitiosum corrigendum & glandulas corroborandas omnia balsamica catarrhalia, vt sunt myrrha, mastix, thus, camphora, succinum, &c.

Ad euacuandos humores, qui vt plurimum existunt serosi, conducunt hydragoga mitiora, vt Ialappium, aliquando pro humoris abundantis copia & chologoga. Ex.gr.

℞. Aq. nymph. ℥ss.

pulu. Cathol. purg. ℥j.

syr. nymph. ℥ij.

M. D.

Vel: ℞. M. pil. de fumar. ℥j.

resin. ialapp. gr. iv.

sacchar. saturn. gr. iv.

M. F. pilulæ.

Optimè enim hoc in affectu purgantibus adduntur refrigerantia dicta, vt nitrum, aut sal prunellæ.

Interea dum illa vsurpantur, sub vesperam etiam anodyna & narcotica præscribi possunt è theriaca, mithridatio, diascord. pil. de styrace, laud. op. & alijs.

Vterus etiam sæpe eluendus est iniectionibus refrigerantibus & leniter adstringentibus, vt glandulæ constringantur, & quidem ex fol. malu. bismalu. nymph. sabin. lactuc. portulac. semperui. mai. vitis, &c.

Balnea etiã aq. frig. conducunt. Item vulua sæpius eluatur aqua frigida, in qua lap. prunell. & sacch. Saturn. fuerint soluta.

Lumbi etiam inungendi sunt Vnguento & ol. rosac. additis succis refrigerantibus & tantillo camphoræ.

℞. Ol. nymph. ℥j.

rutæ ℥iij.

sacch. Saturn. ℥j. M.

Quo linimento inungantur renes & genitalia.

Empl. de cicuta q. i. malax. cum ol. nymph. induc. super alutam & obduc. sindone rubro, in form. vsitat. vterin.

Quibus omnibus nihil proficientibus, matrimonium si fieri potest, suaderi debet, idque cum iuvene aut viro robusto, & qui strenuè desiderio & fami venero satisfacere valet, nam quod de viris rectè Poeta, idem etiam de fœminis hoc affectu laborantibus dico:

Vreri, uxorem ducas, non expedit

uri.

Coniugis in gremio mortificanda caro est.

Plura alia, quæ specifica proprietate hoc in affectu pollent, vt de cicuta, camphora alijsque dicunt, studio relinquo, vtpote quorum optima seges apud Authores veteres reperitur, qui proinde hac de re videri possunt. Atque hæc de furore vterino, quantum possibile fuit, breuiter dicta sunt.

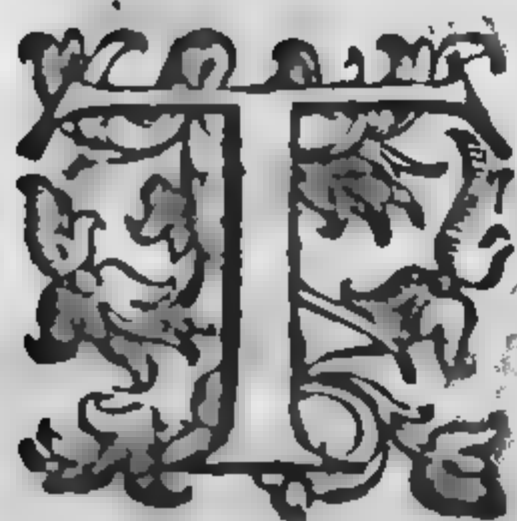
FINIS LIBRI V.

LIBER SEXTVS

De Infantum & Puerorum Morbis.

C A P V T I.

DE IIS, QUI PRIMIS PVERPERII DIEBUS,
& postea de dieta & educatione considerata sunt.



Hortus homo est morbus & huic omnis ætas sexusque omnis subijcitur & eius iugum ferre cogitur; Nec est vt operose adducam morborum, adultis negotium qui faceffunt Myriades, eorumque fatalem sæpe connexum, ac quomodo vnus alteri lampada tradat, plenius dicam, cum hæc quislibet propria affirmet experientia. Latere neminem poterit calamitarum infantum, à prima natiuitate ipsos vexantium farrago, horumque promptissimum pernitio- tum tamen connubium, quo nulla ferè sine comitibus in scenam prodit.

Si quis alius, certè *Diuius Noster* *Cous Hippocr.* de tenera infantum valetudine sollicitus est, inquiens, *diuersis apboris- mis, in ætatibus talia contingunt paruis & noster natis puerulis, oris vlcera (quæ apstæ vocantur) vomitus, tusses, vigi- liæ, pauores, umbilici inflammationes, aurium humiditates.* In progressu verò cum iam dentire incipiunt, *gingiuarum pruritus, febres, conuulsiones, alui pro- flua & maximè cum caninos edunt dentes & ijs præsertim pueris qui crassissimi sunt aluum durum habent.*

Cum verò magis adoleuerint, *tonsillæ & vertebrae in occipitio, ad interiora lu- xurationes, crebri anhelitus quos Asthma vocant, calculi, lumbrici, ascarides, ver- rucæ, strumæ & alia tubercula sed præci- pue antedicta.* Grandioribus autem ad pubertatem accedentibus, *plurima ex his & febres diurnæ magis & ex naribus profluvia sanguinis, plurimæ autem passio- nes puerulis iudicantur.* Nonnullæ qui- dem in xl. diebus, nonnullæ in septem mensibus, nonnullæ verò in annis vii.

quasdam verò iam ad pubem accedenti- bus, quæ verò permanserunt non in pu- bertate finierint, puerulis aut scemellis cum menstrua erumpunt, consensescere consuerunt. Nec minus sollicitus est *Natura Consultus Helmontius*, dum nutri- tionem eorum solum ad vitam sanam, quin potius ad *vitam longam* noxa para- doxaque ratione instituendam docet.

§.2. Superius dictis affectibus *Senex* noster innumeros alios addere potuisset, illos sc. sæpe ictero, ventris torminibus, singultu, nausea, atrophia hectica è la- ctis aut diætæ vitio, corripi, iam nihil di- cam de variolarum, & morbillorum con- tagioso insultu, musteum tenellorum sanguinem quam paulò adultiorum ma- gis febrili turgescencia & tantum non ef- feruescentia turbante; cum verò infan- tibus præ alijs sit instabilis conditio quod, nos docet *sera libitina dignus Ettmullerus in Valetudinario infantuli tractatu vere Apollinis bibliotheca non indigno*, cuius verba ab initio nostra facimus. Si qui- dem mutabilis ista & instabilis vitæ no- stræ conditio, vt communis sit omni- bus, in primis tamen infantibus propria, magis esse videtur, quatenus sub tenera eorum constitutione minusque valida vi- scerum structura & fermentorum specia- tim istius, quod primæ ceu fundamentali inseruit digestionis nondum sufficienter exaltatæ vigore, quoscunque sub nutri- tione commissos errores grauitè luunt indeque fecunda morborum suscipiunt semina, quæ per totum subinde vitæ cursum perniciosus fructus germinare so- lent. Tenera ergo eorum conditio eo- rumque minus valida viscerum structura Regum, spirituumque debilitas faciunt vt quoscunque sub nutritione errores com-

commiffos grauitè perfentifcant mifelli. Vnde fœcunda illa morborum ſeges, huc partim ex charactere hæreditario paten- tum & peruerſa puerorum nutritione ex quibus tanquam ex equo Troiano proſilit illas morborum; ſeminale enim primor- dium in ſanguinis parte ſulphurea ceu principio actiuo latere cum *Etmullero* ex- tra omnem dubitationis aleam ponimus. Infantes ergo plurimis obnoxios eſſe morbis norunt omnes ſacræ Medicinæ litantes, cauſam verò nunt pauci, quia relatione ad cognocendum deſti- tuimur, facileque in errorem duci poſ- ſimus priuſquam veram exſpicamur cau- ſam.

§.3. Initium ergo ſumamus, quomodo ſc. infās in nutritione cū lacte lædi poſſit; Fœtus etenim humanus in hanc lucem editus, abluuntur & ipſi ligatur funiculus umbilicalis & ſic lecto committitur, dein ipſi præbetur mamma, ex qua ſugit lac, adeo vt primis poſt partum menſibus omnibus bihorijs, poſt 3. vel 4. menſes ſexies poſtmodum bis teruè de die lactari debent infantes, hoc lactis potu alitus per anni vnus curriculum vel vltra & ſic vltimis diebus aſſueſcieri debet potui vſi- tato, donec à lactis vſu remouetur, & ſic ablactatur; plures verò fœminæ la- ctant ſuos per biennium, aliæ, quod ra- rius, per triennium. Tempore lacta- tionis quoque pulte ex farina vt pluri- mum triticea ex lacte vel aqua parata, quam ſaliua humectata bis teruè in die, nutrices exhibent, nutriuntur. Hæc ſun- to de naturali lactatione, ex qua plurimi germinant affectus, vt aſſerendum ſit cum ſapienti Solone, *Homo eſt putredo in exortu, Nulla in omni vita, Eſca vermium in morte*. Antequam ad lactis vitia & erra- ta pultis accedamus, prius videamus & alia quæ ſtatim infanti à partu accidunt; de *umbilici puta ligatura*, ne illegitimo inſtituatur modo cum pro longitudine ſua vel breuitate quàm ex ligatura acqui- rit, varient partes genitales infantis, & ſecundo de *balneatione*, de quibus ſupe- rius diximus, in morbis mulierum de of- ficio obſetricis, egimus, nunc vero re- ſtat, vt pauca addamus de recrementis ſub formatione & nutritione in vtero, collectis, ab alijs *Meconium*, dictis,

quæ in tenellis inteſtinis recondita la- tent, & niſi hoc excrementum nigrum & ex viridi nigreſcens maturius eijciatur, plures inde naſcuntur affectus, tenellis, ſæpè funeſti. Excrementum hoc in cor- pore eliminandum eſſe, iam dudum agno- uit ſenex *Diuiuus de viſu acutorum* di- cens, illud quod primum natis exit, ex- crementum denotat.

C A V S A.

§.4. Non dubitamus ergo excremen- tum hoc originem ducere à nutritione fœ- tus imprimis per os, quam vltimis acci- pit diebus, & cum diutius quam par eſt, detineatur magis aceſcit, hinc exiſtit Author plurium atrocium torminum imo Epilepiæ, aliquando Icteri, hinc *D. Etmullerus* inquin Meconium nihil aliud eſt, quam crudior caſeus à reliqua nu- tritiua ſubſtantia, ſequeſtratus & quaſi præcipitatus, cum enim oriatur ex nu- trimento fœtus in vtero quaſi lacteo, qui ipſe acorem à ſtomacho ſemel conceptum plus minus retinere ſolet, indeque occur- rendo bili in inteſtinis cum eadem in ob- ſcurum ex nigro virideſcentem colorem coit, & pederentem ſub mora in inteſti- norum cellulis diuturniori coagulatur firmius; hinc Medici naturæ Miniſtri (cum natura ipſa ordinaria lege breui, in partu aliquando, hæc excrementa eli- minet per ſeceſſum vel vomitum) optimè & cum ſucceſſu, antequam lac vel pul- tula præbetur, exhibent oleum amygdala- rum dulcium vel cum manna alijsque, laxantibus permixtum, vel ſyrup. d. ci- choreo c. rhab. vel ſyr. de ſpina ceruina cum melle confect. additis ocul. ☞ quod ſummoperè laudat *D. Etmuller*, quo Me- conij vel ſordium aliarum aceſcentia & congrueſcentia futuro lactis ſuctui val- de nociuo euacuari, & corrigi queat. Noſtræ muliercula hic exhibent & qui- dem non malè Marchionis puluerem vel cephalicum *D. Michaelis*, quia pulueres hi abſorbente & præcipitanti vi præditi ſunt. Et quia ſæpè deficiunt medicamen- ta, hinc Natura mater illa prouida matri ſuppedita lac ſeroſum, alimentum certè medicamentofum (coloſtrum) quod ratione ſuæ ſeroſæ ſalſitatis ab infante, primis diebus ſuctum purgat; malè ergo ſuis conſulunt infantibus matres, quæ

suos alijs tradunt lactandos, inprimis illis quibus lac spissum & nimis verustum est, si ergo negligantur, medicamenta prædicta purgantia & absorbentia, & non ex corpore infantis hæc excrementa eliminantur sed vitiosa diutius retineantur & simul primo lacte priuentur miscelli, vnde non potest non fieri, quin destructa tota machina tenella, animam exhalent infantes.

§. 5. Nunc ergo paucis *lactis vitia* videamus, superius enim de lactatione naturali pauca diximus, nunc verò restat aliquid addere de eius *statu præternaturali*. Diximus inter omnia lac ad alendum infantem esse saluberrimum naturæque infantis accomodatissimum inprimis lac maternum, ut pote ad quod infans in utero ipso iam dudum est assuefactus. Vinum aut Sacharata, quia acidum in sinu gerunt nulli conducunt infanti pro ordinario potu, quod verò non cunctis infantibus lac conueniat, matrum & dispositionis lactis culpa est, quod sæpè corruptum acescens est, inde enim excitantur ceu ex sacharo degenerato, tormina, Epilepsia, atrophia, asthma & sexcenta alia; lac ergo probè excoctum crassius & pinguius non semper est optimum, quod patet ex exemplis à *Hofmanno* tractat. de *usu & abusu chym.* allegatis. Vbi plures filiae ex nimia lactis materni licet prædictum fuerit butyrositate & pinguedine, epilepsia defunctæ sunt. Lac ergo optimum est colore candidissimum, sapore dulcissimum, odore iucundum, consistentia mediocri; contra vitiosum est, si degeneret in aciditatem & grumositates, perinde ut vinum in vase aliquando acscit & mucescit; si ergo adsint color flauus & simul amarescat, bilem arguit; subnigrum verò coeruleum acidum notat, sic & vitiosum est acre, salsum à sero tali ortu, sed & plura sunt insensibilia vitia, quæ lactis corrumpunt miscelam, hinc non tantum morbosæ proprietates naturales à nutricibus infantibus communicantur, sed & morales, notante nobiscum *Etmullero*, addente cum & brutales proprietates & mores cum lacte in infantem penetrent ac in vita perseverent, ut in pueris à ceruæ item à capræ lacte observatum fuit *vid. Reies. Camp. Elys.*

q. 47. Vitiosum enim lac ventriculū tenellis fibris munitum facile lædit perturbatque, tormina excitat ventris aluum concitat & alia infert mala: ex lacte seroso acquirunt inprimis alui fluxum & omne genus scabiei, ex caseoso alui obstructione, appetitum prostratum & vomitum, ex flauo & acri lacte choleram & pustulas.

C V R A

§. 6. Quibus remedijs autem & lactis in mammis penuria restituenda & eius constitutio vitiosa corrigenda sit, supra inter mammarum morborum curationes, notauimus. Infantem per annum ad summum per biennium lactasse, sufficit, & nutricibus vel matribus non adhibendi sunt, si mater denuo concepit, sed ab lactandi & ad solidiora alimenta infantes assuefaciendi. Si mater infantem nutrire nequit, eligenda est nutrix, si vero mater perfecta seu mediocri sanitate fruitur melius est, matrem ipsam proprium infantem lactare & nutrire. Nutrix autem debet esse habitus inculpati, ætatis mediocris, floridi coloris, moribus honesta & ab omni voracitate & ebrietate, aliena, quæ ad minimum bis peperit & liberos suos educauit: maturè ergo fœtus in hanc lucem editus tradatur tali nutrici, etenim videmus, toto die, quod plurimæ matres cacochymicæ & scorbuticæ citra vitæ periculum suos infantes lactare haud possint, vnde si illos conseruare velint, nutrici tradere debent, & si hæc negligunt vel ob sumptus impendendos vel ob mariti seueritatem tunc infantes plorando superuenientibus torminibus ac epilepticis insultibus ad plures abeunt. In nutrimento lacteo matris & quidem ad coagulum apto, plurima morborum semina, latere posse, probatur per Lithiasin per nutricem in puerum derivatam, quod notauit *Helmontius*; item binas puellas per matres Lue venerea inquinatas, obseruauit *D. Etmullerus*. Scorbutum hodie infantibus per lac communicari quis dubitat? ego noui exemplum quod epilepsia per nutricem infanti fuerit communicata, quæ nutrix suum occultauit malum, per infantem verò cheu reuelatum, Illico ergo fœtus

à mam-

à mammis matris valetudinaria abigatur & alij tradatur; quo temperato lacte, opprimuntur facile morbosa semina, inprimis salino scorbutica & corriguntur sanguinis discrasia, quo constans ac firma oriatur sanitas. Quas paruuli etiam sæpius pœnas luunt nutricum & matrum ob malam diætam (quam nec in quantitate, nec in qualitate, nec in modo & tempore legitimo obseruant) exemplis, proh dolor! innumeris esset demonstrandum, si tempus & paginae permitterent. Caueant ergo sedulò nutrices à purgantibus & acidis, quæ infantum tenellas fibras stomachicas valde vellicant & conuellunt, hincque tormina grauissima & aliquando conuulsiones totius excitant corporis; nocent quoque nutricibus Vinum aliaque spirituosâ potulenta, in se enim habent acidum absconditum, Authorem acutorum torminum infantilium; Nutrix porro omnem vitet aerem inclementiorem, immoderatas vigilias, quietem vt & somnum longiorem. Cibi sint Euchimi & Eupepti, si nutrices sint rusticæ, cibi haud sint delicatesiores, alias ipsis existunt peiores & in earum stomacho facile corrumpuntur, quia non sunt consuetæ eiusmodi delicatis cibus, hinc in cibi fastidium aliaque incommoda ruunt. Abstineat à caseo, ex quo lac ad grumescentiam in mammis disponitur, item nimis à falsis & aromaticis, leguminibus, piscibus falsis inprimis vero aceto & acidis, in quibus sæpe latet Faber epilepsia, prout obseruauit *Sylvius*, item cereuisia non probè cocta aut fermentata, utpote ex qua fermentum ventriculi afficitur & diarrhœæ seu tormina excitantur. Omnia quoque grauiora animi parremata fugiat, quia spiritus animales totum genus neruosum & his mediantibus massam sanguineam & reliqua corporis contenta liquida commouendo maximè alterant hacque ratione lac corrumpunt, inprimis verò terrorem & iracundiam, propterea à domestici nulla præbeatur occasio. Terror enim ex spirituum animalium impetu & *crâglâ* lactis coagulum producit, in quem finem notabile recenset exemplum *D. Etmullerus*, dicens: Euenit casu vt grauiter perterrescat puerpera inde repente ad se cum reddis-

set animus, catellum mammas exugere permittit, ne alteratum lac foetui noceret, quo facto breui post graui epilepsia corripiebatur catellus, quæ vero theriaca & insequente graui sopore demum euauit, noui eiusmodi tria exempla. Sic etiam nocet ira, quæ ea propter parua epilepsia dici meretur, tetrôrenim & iræ turbat digestionis primæ opus, & iræ furor facit sanguinem ebullire & excitat febrilem efferuescentiam cum bilis orgasmo; malè imo pessimè etiam nutrices suis consulunt infantibus mammas nimis superfluè & inordinate præbentes, tunc nimis alendo sæpe necant, & dum lactant, mactant, prout loquitur sæpè laudatus *Etmullerus*, hinc illa cruditas acida & liquamina putrida tot morborum authores, præstat hic peccare in defectu quàm in excessu, cum repletiones ad extremum productæ, graues esse solent teste *Diuino Coo* s. 1. aph. 4. & impura, corpora quo magis nutriueris eo magis læseris *itid. test. Senn. n. 1. 2. aphor. 10.* Quoad excreta & retenta omnia se legitimo habeant modo, menses enim supprimuntur lactantibus ac in grauidis; quoties ergò mensium contingit excretio, toties animaduertitur in tenellis alteratio, qua languidi, lachrymabundi ac imbecilles fiunt, donec sedato hoc fluxu, dicti languores remittunt. Insignior quoque lacti imprimitur alteratio per secundum coitum nutricis, inde lac corruptum generatur & horridam acquirit impressionem foetui valde nociuam. Lac ita deprauatum & corruptum ab infante suctum, degenerat in eius ventriculo in vitiosum casei coagulum, tenello infantis stomacho infestum, adeo vt exinde eidem stigma per totam vitam durable imprimatur, inde casei auersionem tam multis solemnem deducit *D. Etmuller, Schockius, & Dygby*. Optimè ergo faciunt mulieres lactantes vt à coitu abstineant, propter insignia nocumenta, quàm libidinem miselli sæpe corpore luere debent.

§. 7. Nunc etiam quædam de pulte, alimento infantis, monenda restant. Nostræ mulierculæ statim primis mensibus parant pulmentum ex farina, lacte, adiecto sacharo inseruntque ori infantis, quod

quod pulmentum cum *Etmullero* Gluten viscosum & Bibliopegis pro glutinandis chartis magis aptum quam nutrimentum appello, loco enim huius nutrimenti misellorum stomachus aggrauatur pappā tenaci cruda ac viscida, vnde non potest non fieri quin prima digestio vitietur, & consequenter etiam secunda & tertia, hinc *Clar. Hildanus cent. 6. obs. 3.* periculosissimam pylori à tali pappā viscida notat obstructionem, plures itidem Cachexias & obstructions ex panis non ritè fermentati & cocti esu, tali pappæ non multum dissimili, in adultis nouimus, quare melius primis præsertim mensibus quatuor, solummodo lacte materno infantes contenti sint, postea verò omni varia iuscula præberi possunt ex pane triticeo cum iure carnis coct. & sic res melius succedit; male & consulunt infantibus nutrices, cum pulmentum in ore teneant & saluæ commixtione ipsi fluiditatem conciliant, ex qua fermentatiua commixtione ingestioneq; plurima morbosa contagia misellis communicantur, sic & per hanc saluam infantibus morbi lactantium infundi possunt, ceu monumenta Medicorum abundè passim testantur. Ex acido & viscido ergo tot affectus infantibus propullulant. *Galenici* culpant pituitam crassam ac acidam. *Paracelsi* & sal. acid. seu tartar. Nobis verò nuncupare libet acid. viscidum; hinc omnia medicamenta hoc corrigentia infantum morbis sunt proficua, ceu sunt omnia alkalia tam volatilia quam fixa, item aromatica salina volatilia & etiam oleosa, imprimis volatilia oleosa & aromatizatus, anisatus aut caryophyllatus, liquor. c. cerui succinatus, quæ tum nutrici tum infanti in vehiculo conuenienti puta aq. menthæ, fœnicul. item lacte materno à gutt. 1. 2. ad 3. dari possunt. Idem acidum mirè etiam destruitur per salia acia aromat. volat. vt sunt semen anisi castor. &c. quod elegans temperans est acidum, austerum, sic & myrrha & succinum & cinnabaris natiuæ eundem absorbent aco-rem. Ex fixis & paulo terrestrioribus sunt oc. cancr. corall. margarit. bezoar. ebur. vnicorn. fossile, pulu. *Polychrest. Etmulleri*, de qua re vide instar omnium *Etmulleri* tract. de infant. valetudin. in quo

ingeniosè non minus quam verè omnia ex acido infantum mala, demonstrantur. Lac quoque & alia incommoda produci posse, nulli dubitamus. Hæc sunt generalia, nunc ergo ad specialiora accedamus.

CAP. V. T. II.

De Ictero.

S. 1. **I**nfantes non duntaxat iam nati, sed & in ipso vtero adhuc existentes ictero inficiuntur, plerisque tamen mox à partu solet superuenire hic affectus ac per aliquot dies durare, & dein iterum recedere, qui se prodit per colorem totius cutis flauum instar croci, quo non tantum vniuersi corporis superficies cum albugine oculorum, sed & pinguedo & partes carnosæ, & membranosa ipsaque parenchymata tinguntur. Quod malum aliquando cognosci potest ex vrinis flauescentibus, & linteamina tingentibus, & per alui fæces aliquando albicantes.

S. 2. *Sylvius* existimat in his infantibus Icterum sæpè fieri posse absque ductus biliarij obstructione à bilis scil. spirituositate & ideo ad efferuescendum, ineptitudine.

CAUSA.

Nos huius affectus causam deducimus à bile vel particulis sulphureis in massa sanguinea nimis scatentibus, vnde ex matribus, rebus spirituosioribus atque volatilibus & vini, puta vino Hispanico, & similibus indulgentibus nati statim à partu Ictero corripuntur. Bilem itaque ergo in Ictericis esse sæpè volatilem & acrem, & producere posse hunc affectum, extra omnem alex. dubitationem ponimus, hunc affectum in tenellis his etiam oriri posse ab obstructione ductus biliarij facta, à Meconij aliusque viscid. humoris præsentia, nulli dubitamus.

CURA.

S. 3. Quoad Curationem, illa facilè oleosis salibus lixiuiosis internè & externè usurpatis, curatur. Alius si strictior sit, commodè sollicitanda Syr. de spina ceruina addit. rasur. ebor. puluere, vel syr. de cichor.

DE INFANTVM ET PVERORVM MORBIS. 717

cichor. cum rhabarb. vel rhabarbarum aliaq; conuenientia potui ordinario nutricis indantur. Postea exhibeantur varia incidentia a perientiaque ductum cholidochum, in primis singulis diebus de Tinctura croci gutt. aliquot dentur, vel croci gr. j. in substantia exhibeatur, omnia enim hic conducunt crocata. Item sudorifera, hinc *Sylvius* bezoartici mineralis granum vnicum commendat.

Externè varia conueniunt, quæ in Capite de Ictero lib. 3. diximus, exinde alia remedia hic congruentia peti possunt.

§. 4. Infantes in lucem editi & quidem circa quartum diem à partu efflorescentia mitiori purpura affici & infici solent, conspicitur enim rubedo totius cutis cum pruritu, & aliquali subsequenti exoriatione.

§. 5. *Causa* est, quod sanguis paruulorum in vtero materno sæpè à sanguine, matris scorbutico inficiatur, qui accedente aere externo ex respiratione hausto nimis efferuescat, & hinc magis agitur, à quo motu interno salia illa minus symbolizantia, & immiscibilia ad peripheriam præsertim ad glandulas intercutaneas miliares deponuntur, vbi se cum pruritu produunt.

§. 6. *Curatio* huius affectus consistit potissimum in procuranda transpiratione, hinc mulierculæ corpus abluunt vino calido, qua blanda frictione aperiuntur poruli cutis, per quos dein salia ista heterogenea, & semina morbosa excludi possunt, & sic quoque simul viscositates poros obstruentes, & in vtero materno acquisite abluuntur, in quem finem & non malè nonnulli, aquæ saponem vel lixiuij modicum addunt vt melius detergantur. hæc de *præseruatione* dicta sint; si verò iam vrget affectus varia sudorifera alkalia sunt exhibenda; Item hoc in casu conducunt salia volatilia ad gr. j. exhibenda, & antimonium diaphoreticum itidem ad gr. j. propinandum.

C A P V T III.

De Torminibus Infantum.

§. 1. **T**ormina infantes torquentia malum nuper natis est ferè inui-

tabile & valdè familiare, quod ipsis non tantum à nutricum lactis coagulo & esu acidorum accidit, sed vtplurimum videmus hoc malum, vel à flatibus, vel humoribus acrimonia acida peccantibus ortum. Flatuum indicia sunt, quando in talibus abdomen valdè distenditur & excretis flatibus leuamen perferant missi. Acidi verò intestinorum interiores rodentis, mordentis ac lancinantis indicia sunt præter ciulatum excrementa alui vel viridia ab acido tincta & corrupta, vel flaua & deinde paulò post viridescencia & acidum spirantia, quem colorem Authores à bile & succo acido corrupto deducunt, siue is sit pancreaticus siue lymphaticus, perinde est, quod *Cl. Graffius de succ. pancreatico f. 195.* comprobato experimento, dicit cum ex bilis flauæ cum spir. vitrioli, vel alius miscela atrovirescentem produci colorem, ex acido hoc in primis vijs existente lac in tenellorum stomacho in grumos caseosos adigitur, hinc excrementa sæpius apparent grumosa.

C A V S A.

§. 2. Hæc tormina nuper natis valde familiaria itidem à praua diata matrum & nutricum in infantes deriuantur, cum nempe illæ alimentis nimium viscidis ac glutinosis, viscido ac glutinoso acido generandæ ansam præbentibus, nimis indulgent, vel sale & aromatibus conditis bilis acrimoniam multum augentibus, vel acetarijs acido humori generando aptis abutuntur grauidæ vel lactantes, ex pasta nempe acida viscida in intestinis latente, concurrente simul, vitioso acore & alkalino bilis stimulo Gas tale flatuosum generatur; Vt enim teneri arborum flores quauis aura vel pluma facilius quam iam grandiores marcescunt, & decutiuntur, ita etiam foetus teneri facilius quam matres, vel leuissimo in diata delicto, offenduntur.

C A V S A.

§. 3. Præmissis hisce & prælibatis facile curatio institui potest quæ consistit in flatuum discussione, & causæ eorum correctione ac educatione.

Inter flatus discutientia carminantia dicta merito magnifacio aquam carminat. Myns. zedoar. anisat. menthæ, feniculi

niculi addita guttula vna aut altera spirit. anticol. ex nitro. D. Michaelis vel spirit. nitri dulcis. Ex. gr. detur seq. mixtura cochleatim.

℞. Aqu. carminatiu. fœnicul. mentha ana ℥j.

spirit. nitri dulcis. gutt. vj.

theriac. cœlest. gr. iij.

Essent. citri saccharin. Zuvel. q. s. M.

Si autem aliquis loco spirit. nitri, spirit. * volat. Vel alius spirit. volatilis aromati- zati aliquot guttulas adderet, ille non errabit.

Vbi simul materia tenax, ac glutinosa simulque acris existit, semper respicien- dum est simul ad flatum, qui etiam discu- ti debent clysteribus carminantibus. *Nobiliss. Ettmullerus* hoc in casu exhibet puluerem anisi cum dimidio corall. vel Elxosaccharum anisi vel spirit. * volat. anis. Dolores quoque à flatibus orti se- dantur ab opiat. Ex. gr. syrup. papau. simpl. vel laudan. opiato pro re nata mix- turis carminatiuis adiectis. Externè ve- rò hoc in casu conueniunt olea linimen- ta & vnguenta, vt sunt olea distillata chamomillæ, fœniculi, carui, anisi, cort. aurant. cum oleis costis anethi, lumbricorum, castorei mixta, item ol. carmina- tiuum *Myns.* Inter emplastra magnificatio Empl. de baccis lauri toti abdomini im- positum, quo filiolum meum restitui, cu- ius abdomen non solum, sed & scrotum à flatibus distenta erant; nec sacculi ex carminatiuis repleti & abdomini impo- nendi, negligantur.

Quando verò flatus non sed pasta illa viscida nimis tenax, & glutinosa existens urgeat, tunc conueniunt pituitam glu- tinosam incidentia, quæ sunt vt pluri- mum iam dicta carminatiua hisce præ- missis dein vt pro virium ratione illud te- nax educatur, *Author sum*, quod syrup. de manna, de cichoreo cum rhabarbaro, florum Persicorum rosat. soluti. cum senna aliquot granis ialappæ resinosa pul- uere acuat. perfici potest.

Verum vbi infantes ob debilitatem vel etiam nauseam (quod sæpius fieri solet) laxatiua talia perferre nequeunt, antedi- cta maiori dosi nutritibus propinanda esunt, sic vis cathartica medicamento- rum cum lacte in infantes deriuatur, à

qua blandè & citra omne periculum post- modum purgantur tenelli. Si vero hypo- chondria à flatibus valdè sint distenta si- mulque concurrat ex pasta illa tenaci al- uus adstrictior, satius erit purgantibus per os assumendis præmittere clysmata ex aperientibus, emollientibus & carmina- tiuis, simul additis blandæ purgantibus. Externè etiam ad mucum illum viscidum authorem horum torminum dissoluen- dum conducet vnguentum sequens:

℞. Gumm. ammoniac. ℥ss.

terebinthinæ ℥iij.

aloes, myrrrhæ ana ℥j.

fell. tauri ℥j.

M. cum seuo ceruino f. vnguentum de- bitæ consistentiæ.

Quoties verò acrimonia acida coniun- gatur notatis flatibus, aut seorsim pec- cet, toties horum torminum curatio con- sistet, 1. in amotione omnium causarum externarum. 2. in correctione acidæ vel in inatte, vel nutrice. 3. in acidæ quoque in ipso infante peccanti, emendatione.

Externæ causæ ergo remoueantur, vt sunt alimenta, condimenta, medicamen- ta, vel à matre vel à nutrice immodicè ingesta; animi quoque pathemata fugian- tur in primis mœror, metus & ira si enim tale quid contingat, prius exsugatur lac è mammis, antequam præbeatur infan- ti.

Acidum in nutrice peccans existens optime demulceri potest, per spirituosæ & oleosæ, idemque acidum concentrant & emendant salia tam fixa quam volati- lia & manifesta & latentia in corallis, margaritis, oculis cancri &c.

Ad acidum illud in corpore eliminan- dum quando temperatum & correctum est, conducunt diuretica aromatica; Idem acidum corrigitur & expellitur per sudorem, hinc conducunt diaphoretica aromatica & resinosa ex lign. guaiaci, sassafras, iuniperi, buxi, quercus, &c.

Ad acidum in ipso infante existens, & ipsorum intestina rodens temperan- dum, ac corrigendum præ alijs lau- damus absorbentia, & præcipitantia, in quem finem commendamus sequen- tem puluerem ad imitationem pulueris *specifici Ettmulleri* hoc in casu raro fal- lentem.

℞. Ocul.

*R. Ocul. cancr. præp. ℥ss.
corn. cerui sine ∇. præp. ℥j.
corall. r. præp. ℥ss.
myrrhæ rubr. castor. ana gr. v,
theriacæ cœlest. gr. vj.*

*M. fiat puluis subtilis dos. a. ℥ss.
ad ℥j.*

Si verò ex his torminibus vti fieri solet Epilepsiæ vel conuulsiones metuendæ sint, tunc salia volatilia salina conducunt. Detur sequens vel similis mixtura cochleatim:

*R. Aq. florum tilia.
fœnicul. ana ℥j.
spiritus sal. armon. anisat. ℥ss.
ocul. cancr. præp. ℥j.
cinnab. natiu. ℥ss.
theriac. cœlest. gr. iij.
syr. d. menthæ ℥ss. M. D.*

Vel detur dosis seq. pulu.

*R. Pulu. Marchion ℥j.
auri fulminant. gr. iij.
nitr. depurati gr. ij.*

M. fiat puluis diuidendus in iv. partes æq.

*Vel: R. Pulu. absorbent. Vvedelli ℥j.
cinnab. antimon. gr. vij.
castorei præp. gr. vj.
theriac. cœlest. gr. ij.
M. D. à ℥ss. ad gr. xv.*

In hoc affectu magno cum successu exhibui puluerem absorbentem Ludouici & Vvedelij, opiata quandoque sola sufficiunt. Indi possunt & vmbilico inprimis theriaca cœlestis vel mithridatium cum Gossipio imponatur.

Externè prædicta conueniunt olea carminatiua & aromatica.

Hæc prælaudata medicamenta etiam exhibenda sunt in alui deiectionibus viridifcentibus, acidumque redolentibus ab acido p. naturali oriundis.

C A P V T IV.

De ructibus, singultu, nausea, cardialgia, ac Vomitu ac præsertim lactis coagulatione.

§. 1. **N**Vper natis non tantum tormina & alui deiectiones virides accidunt, sed & eorum stomachus sæpè afficitur malè, & hic Ructus, Sin-

gultus, Nausea, Cardialgia & Vomitus multiuarij oriuntur, & tenellos afficiunt. Non mirum est, si copiosior acidior imo tenacior mucus, qui facillè ex lacte corrupto generari potest, ventriculo negotium faceffat, & eius acore fermentatiuo & tenaciore mucositate intumescere inque flatus faceffente, ructus & flatus per os erumpentes producantur, & si saburra ista non resoluatur in flatus, sed pertinacius adhæreat orificio superiori ventriculi non potest non fieri, quin acrimonia sua neruosas illas partes vellicando & rodendo inducant cardialgiam aliasque cordis anxietates. Et si mucus ista totum occupat ventriculum & transitus per pylorum denegatur, necessario inde appetitus fermentum delendo, prosterni debet, si ab hac acrimonia (bilis enim ad acrimoniam augendam sæpius se associat acidorum familiæ) irriteretur ventriculus & spasmodicè contrahitur, non potest non vomitus inde produci, quæ quandoque infantibus salutaris est, si nempe mucus ille tenacior eijcitur, qua sarcina liberatus ventriculus melius se habet, inprimis si mucus aliaque viridifcentia eijciantur excrementa.

§. 2. *Singultus* etiam fit ex lacte corrupto & ab acido coagulato, inprimis si acidior & viscosior mucus superiori orificio maximè ob neruos sensibiles, pertinacius adhæreat. Inde propter firmissimam diaphragmatis connexionem hæc conuulsiua fit contractio, *Singultus dicitur*.

C A V S A.

§. 3. Vt plurimum ergo est *acrimonia acida*, quæ acida vel salsa materia vt plurimum orificium ventriculi superius mordicat & irritat, & simul diaphragma in consensum trahit, maximeque membrum illius centrum per interualla afficiendo atque ad sui contractionem incitando, siue sub specie vaporis, flatus, vel liquoris ad illud defertur, siue etiam in cavitatem thoracis vel abdominis aliquando hæret.

§. 4. Cum verò ructus, vomitus, singultus, nausea, cardialgia parum in causa differant, eandem etiam ferè curationem mutatis mutandis desiderant, quæ flatus discutunt, etiam ructus tollunt, quod

quod præstant carminatiua superiori Capite iam proposita.

In cardialgia ab acri viscido humore tenacius orificio ventriculi adherente orta, conducunt omnia acrimopiam istam viscidam corrigentia; inprimis Essentia Carminatiua *Vvedelij* cum essent. castorei, opij, internis ac externis carminatiuis & roborantibus neruinis permixta. Pulverem sequentem sæpe cum effectu exhibui in aqua menthæ; etenim mentha & eius aqua *Sylvio* specificum est in singultu:

℞. Pulu. nuc. mosch. ʒss.

ocul. cancr. præp. ʒj.

castorei ʒss.

corall. rub. præp.

caryophyll. ana ʒj.

ol. menth. dest. gr. ij.

Theriac. cælest. gr. iij.

M. f. pulu. subtiliss. dos. ʒss.

Adultioribus detur cochleatim de sequente mixtura.

℞. Aq. menth. ʒij.

cinnamom. ʒj.

tinct. succini ʒj.

essent. anodina ʒss.

syr. de mentha ʒij. M. D.

Si maior adsit ventriculi contractio, & metuenda sit Epilepsia, tunc ad cinnabarina & opiata confugiendum est, in quo casu celebris est sequens pulvis.

℞. Cinab. antimonij gr. ij.

Ⓞ fulminant.

theriac. cælest. ana gr. j.

M. D. pro dosi. Vel detur ad pisi magnitudinem mitridatij, vel theriacæ *Andromachi*.

Sylvius in nausea & vomitu præprimis commendat tenellis spiritum nitri dulcem & opiata, sic etiam in adultioribus in singultu vomitus conducit ad acres istas sordes euellendas, postquam exhibeatur pulvis *Ioelis* in omni singultu ab ipso *Etmullero* æstimatus. Constat autem ex C. C. vlt. & corall. præp. admistis vna vel altera guttula ol. cinnamom. vel anisi dest.

Sic & prælaudatus *Vir* hoc in casu laudat anisum, singultui adultorum appropriatum externè pariter ac internè vsurpandum remedium; non minus æstimat castoreum. Si verò vomitus urgeat per

essentiam, & simul nausea & stertor anhelando urgeat, non sistendus est, vsque acris latex vel tenax ista saburra eliminata fuerit, quin potius promouendus est cum iusculis pinguioribus, dein si euacuata fuerit materia peccans stomachus confortandus est, & quidem sequenti mixtura balsamica:

℞. Aq. cinnamom. ʒijss.

spir. mastichin. ʒj.

essent. terræ lapon. ʒj.

syr. cinnamom. ʒss.

M. detur cochlear. per vices.

Cl. D. *Etmullerus* sequentem habet pulverem:

℞. Nuc. moschat. ʒj.

corall. rubr. caryophyll. ana ʒss.

M. D. parum per vices.

Nec theriaces vsus tum internum, quàm externum negligendum esse, vult; qui & magnificat in ablactatis decocta caryophyllorum ad ʒss. & mastich. ʒij. in vino.

In omnibus ferè his affectibus tãquam polychrestum medicamentum æstimo, sequentem pulverem:

℞. Pulu. bezoart. ʒj.

lap. cancr. præp.

cinnab. antim. ana ʒj.

castorei ʒss.

theriacæ cælest. gr. iv.

ol. cinnamom. dest.

menth. dest. ana gutt. j.

M. dosi a gr. v. ad x.

In anorexia & appetitu deprauato præmisso vomitorio, sal. volatile cinnamomifatum cum essentia balsami Peruuiani magnificatio, vel terram Catech. adiectis guttulis ol. cinnamom. vel menthæ vel macis, vel alius aromatici destillati olei.

In omnibus hisce affectibus nec externa negligenda sunt, quia infantum stamina veruosa sunt adhuc valdè tenera, & hinc illa effectum suum melius præstare possunt. Conducunt ergo varia linimenta, olea, emplastra, cerata, item spirituosæ stomacho & abdomini illinenda.

Hic mixtura mea balsamica externa ex succolad. conf. alkermes, ol. nuc. moschat. balsam. Peruuiano, cinnam. cum vino Maluatico parata, egregium in his casibus præstat officium. Oleum stomach. Craton. aliaque stomachi, oleum men-

menthæ, macer. cinnamom. &c. item ceratum ex ladano, tacamahaca proficua sunt. Item spiritiosa vt sunt spiritus menthæ, mastichin. lil. conuall. theriacal. camphorat. &c. nec sua laude fraudenda sunt. Externè conducet frustulum panis vino Maluatico imbutum aut aliquot gutt. ol. macer. cinam conspersum, ac ventriculo impositum, quia Gasteronacem & spir. in ventriculo existentes his spirituosus & oleosis valdè recreantur. In vomitu & vmbilico indenda sunt varia opiata, vt sunt theriac. cœlest. vel imponendum emplastrum ex theriaca Andromachi. Si varegata excrementa eijciantur tunc conueniunt enemata, quæ multum leuaminis afferunt. Rubrum nostrum emplastrum vmbilico imponendum, egregiam præstat opem in omnibus prædictis affectibus, quod sequens est:

℞. Gumm. tacamahac. ℥i℥.
myrrhæ ℥vj.
mastich. ℥ij.
pulu. santal. rubr. ℥i℥.
rosar. rubr. ℥℥.
ol. nuc. mosch. expr. ℥ij.
mastich. absynt. ana q. suff.
ceræ q. s. coque ad consistent. emplastr.

Emplastrum de crusta panis cum oleo mastichino malaxetur, item prodest cataplasma ex fermento acerrimo cum puluere menthæ, ros. rubr. thur. mastich. c. aceto rosaceo; vel sacculus ex herbis appropriatis, reliqua ex Cap. i. lib. 3. peti possunt.

C A P V T V.

De alui fluxu & adstrictione.

§. 1. **N**on tantum intestina Infantum malè afficiuntur per tormina, sed eorundem ventriculus & intestina afficiuntur per alui fluxum, qui pluribus lethalis existit, & alui adstrictionem nimiam. Maximè verò circa dentitionem hoc malo infestantur pueri, qui fluxus si in dysenteriam degenerat, vtpurimum perniciem affert.

C A V S A.

§. 2. Oritur autem alui fluxus, aut ex vitio lactis, aut alimenti corruptione, aut ex colluie acri in intestinis collecta.

Alui adstrictio sæpè oritur à producta tenaci saburra simulque austera intestina contrahente.

C V R A.

§. 3. Curatio alui fluxus consistit in supradictis stomachicis. Ab initio profunt abstergentia ex decoct. hord. simpl. cum syrup. ros. sol. dein adstringentia balsamica tum foris tum intus adhibenda sunt. Conueniunt hic omnia carminatiua, theriacalia, absorbentia, bezoartica, opiata, &c. ad dolores & intestinorum conuulsiones tollendas, & alui fluxum sedandum & acrimoniam delendam, egregium facit officium sequens:

℞. Essent. theriac. ℥j.

Anodin. ℥℥.

bals. Peruvian. ℥j.

M. D. ad vitr. dos. guttæ.

aliquot pro ratione ætatis & vrgentium symptomatum.

Magisterium coralliorum, succo citri, ebor. sin. ▽ præp. nuc. moschat. mastich. &c. item aqu. cinnamomi cydoniata Syr. corallorum de rosis siccis, spiritus mastiches, theriac. Andromach. & cœlest. item laudanum opiatum cydoniatum Hoffmanni egregia sunt medicamenta:

Ex. gr.

℞. Aq. plantag. ℥j.

cinnamom. cydoniat. ℥℥.

syr. corallorum ℥j.

spir. mastich. ℥j. M.

℞. Magist. corallor. cum succo citri,

ebor. sine ▽ præp. ana ℥j.

terræ catech. ℥j.

M. pro aliquot vicibus.

Externè conuenit ol. cydoniorum, mastich. myrtillorum, nuc. mosch. expr. Vnguentum Comitissæ & superius dicta cataplasmata & emplastra aliaque.

§. 4. Aluus adstricta infantibus contingit vel ob sensus obrusionem à pasta tenaci, quia bilis non fluit ad intestina, quæ stimulus esse debet, aut ob copiosius austerum, siue reperiatur in succo pancreatico siue in bile si scil. instar amurcæ in folliculo suo stagnet.

§. 5. Curatur alui obstructio in Infantibus remedijs aluum lenientibus, quæ tum nutrici, tum infanti sunt adhibenda. Nutrici iusculum in quo folia senæ c. semine anisi coctum, exhibendum; In-

Infanti enemata ex lacte dulci cum the-
rebinthina in vitell. oui dissol. applicen-
tur, si obstructiones sunt pertinaces ali-
quid aq. benedict. addere soleo; dein
detur manna in iusculo vel brodium pas-
sularum laxatiu. si adsit materia viscida
in paulo adultioribus addere soleo grana
aliquot pulueris ialappæ & ut plurimum
quot annos habet, tot grana huius pul-
ueris syrupo admiscere soleo, vel detur
vna pilula angelic. s. aloetica vel ad men-
tem *Etmulleri* syr. de spina ceruina vel
solum, vel cum syrupo de fumaria mistus
& subinde exhibitus.

In ablactatis *prælaudatus Vir* aliquot
grana Merc. dulcis suadet, qui mucum
resoluit & verminationi resistit, com-
mendat quoque miscendum ad gran. j. &
plura cum lacte vel pulte exhibendum.
Mihi solemne est sequentem potionem
parare & pro ætatis & morbi ratione
cochlear. i. vel ii. ad tria exhibere:

℞. Fol. sen. S. S. ℥ss.

sem. anisi. fenic. ana ℥j.

acidi Tartari. ℥ss.

infund. per noctem in aq. malua & Mer-
curial. ana q. s. mane coq. lento igne in
col. ℥iij. dissolue mannæ Calabrin. ℥ss. ite-
rum col. & adde syr. d. cichorio c. rhabarb.
℥vj. pulu. ialappæ ℥ss. Misc.

Externè venter & umbilicus inungan-
tur oleo calido chamomillæ in quo parū
colocinthid. coctum est, aut inungatur
umbilicus vnguento d. arthanita, quod
mihi præsentaneam sæpe præstitit opem.
Pinguedo anserina & gallina cum corti-
cibus nuc. iugland. applicata de optime
confert, vel fiant suppositoria ex melle
cum speciebus hier. pic. vel ficus filo alli-
gata intrudatur intestino recto: si lini-
mentum expetis, en tale aut simile parari
potest.

℞. Vng. d. arthanita ℥ij.

Fell. tauri inspiss. ℥j.

aloes ℥ss.

ol. colocynthid. ℥ss.

M. fiat linimentum.

DESCRIPTIO.

§. 1. **A**phthæ quæ vulgò sed perperam
vulscula iudicantur, sunt
Escharæ quædam sed leuiusculæ quæ in
summitate pustularum quarundam in
ore oriuntur, decidunt & renascuntur
varij coloris, variorumque aliorum ac-
cidentium.

DIFFERENTIA.

Inprimis infantibus est affectus haud
infrequens, magna enim in his diuer-
sitas est ratione loci, nempe totam oris
superficiem occupare solent, aliquando
verò solum in lingua, quandoq; in solis
faucibus, quandoq; verò & in palato &
in labijs & in gingiuis, imo & œsopha-
go, ventriculo, intestinis & aspera arte-
ria producuntur. Ratione coloris diuer-
sitas est, quandoque albescent, quandoq;
flavescent, subinde liuescent, interdum nigri-
cant, aliquando verò alterius sunt co-
loris, quorum colorum causas reddit Syl-
uius in cap. de aphtis p. m. 604. & dedu-
cit ab acido bili diuersimode iuncto; Aliæ
molles sunt aliæ humidæ, quædam verò
asperæ & siccæ, quædam leniter partibus
adhærent, facileque decidunt aliæ verò
firmius & quasi ex ipsis partibus propul-
santes, difficulter remouentur, aliæ & sunt
quasi confluentes, aliæ quasi discretæ.

DIAGNOSIS.

§. 2. Oculis ordinario à Medico cogno-
sci possunt, easque adesse referunt ad-
stantes, instar crustæ aliquando vnicum
constituunt quasi vlcus, cuticulam infe-
stans & corrumpens non item ut cætera
vulnera consumens carnesque exedens. In-
cipere solent à gingiuis, postea à lingua
ad palatum totumq; os serpiunt ac fauces
& œsophagum descendunt ob continui-
tatem tunice ventriculi & œsophagi cum
ore. Infantibus aphthæ fiunt elactis cor-
ruptione & inde orta acrimonia & ace-
scentia; acre enim acidum est excorians
prædictarum partium membranas. Alij
culpant lympham aculentem & humo-
res circulantes vitiosos, alij dicunt esse
acrimoniam salivæ cum pulte commix-

ta, iniectam; Fons peccantis acidi potissimum querendus est in ventriculo ex corruptela lactis & pultis nimiaque aciescentia. Confert sis *Dn. Et mullerum*, qui existimat hunc acorem aliquando exhalare ex ipso stomacho, qui vapores acres dum aut partibus ijs adherent aut saliuæ admiscuntur, sua acrimonia pustulas excitant, & ijs vt arte Escharas, quomodo tum in infantibus à corrupta lacte materno in ventriculo, tum etiam in febribus siue intermittentibus (quod tamen etsi rarum est ego tamen aliquoties obseruavi) siue continuis, quod frequentius, & in alijs vbi tantum latent cruditates recrementosa & porracea in stomacho.

PROGNOSIS.

§.3. Euentum verò quod attinet, is varius est, pro varietate ipsarum aphtarum & causarum à quibus producuntur, & quidem aphta acres symptomatica male sunt, critica verò mitiores; In specie autem bonæ sunt quæ statim ab initio prodeunt & minus spatium occupant, si hinc inde tantum dispersa sunt; quæ albet, quæ molles sunt & humidæ, quæ facile abluendo decidunt, vt aliquoties regenerentur, quæ nulla grauiam habent symptomata coniuncta aut morbos; quæ vel morbos minuunt, quæ comitem habent saluationem, secedunt enim vt plurimum cum saluatione. E contrario verò malæ quæ aut liuidæ sunt, aut flauæ, aut nigricantes, aut sicca, & quæ nullum afferunt leuamen, quæ in vnam coeunt crustam, & quibus præsentibus morbus augetur. Mulierculæ nostræ somniant, cum dicunt aphtas per ix. dies incrementum sumere & per reliquos ix. dies iterum decrescere.

C V R A.

§.4. Præmissis his superest vt aphtarum curationem nunc addamus, quæ consistit in acidi aciores correctione, in nouæ generationis impeditio, illarum maturatione, inundatione ac consolidatione. Acidum aphtarum mire corrigit vitellum ouorum cum aq. rosarum & sachar. cand. permixtum. Acrimoniam istam acidam etiam temperat succus raparum quocunque modo paratus & expressus aphtis illitus cui vel momentum mellis vel sachari addendum. Suc-

cus cancrorum fluuiatil. item veronica ad os eluendum suum præstant officium; sequens raro me fefellit, quo singulis diebus bis vel ter instrumento linteo obducto euerraturos.

℞. Vitell. ouor. No. j.
mell. despumat. ℥ij.
suc. veronic.
rapar. ana ℥ss.
croci gr. vj.
macer. ℞.

cum aq. veronic. & rosar. q. s. D.

Ad os eluendum cereuisia recens, serum lactis, cereuisia sicubus & liquiritia alterata; syr. de Iuiubis, &c. proderunt; decoctum veronicæ oleosa & mucilaginosam vt sunt psillij cydon. aliquando interponenda cum melle vel aqua, qua chalybs extincta est & saluia cum melle ebullierit.

Cauendum verò ab omnibus acris inprimis acidis & salsis — vitrioli, sulph. salis, nitri, &c. vtpote quæ maximum aphtis detrimentum afferunt. Non debemus in hoc affectu procliuus esse ad purgandum, quia facile diarrhæa sequeretur, quæ pessima est, alius potius soluenda suppositorio è ficu præparato, vt feces emolliantur. Tunc sudoriferum lenè pro tenera ætate adhibeatur sequens;

℞. Bezoard. min. à gr. j. vel v.
lapid. bezoar. à gr. iij. ad vij.
croci à gr. ij. ad vj.
M. F. puluis.

In adultioribus aliter curandus est, inprimis si affectus post luem veneream oritur tum proderunt potius acris, de quibus alio loco iam dictum est.

In adultioribus ablui possunt acrioribus quæ tamen non in tenellis ceu diximus applicanda sunt. Ex. gr. sequenti.

℞. Mell. despumat. ℥ss.
spir. vitrioli,
salis ana g. x.
M.

Inprimis si vlcera maligna sint & vltorius seipunt, inspergi possunt pulueres ex lap. ☿ mag. Saturni &c. potest & in hoc casu institui suffitus ex myrrha rubra, cinabar. & nij ana p. æj. infundibulo vitreo ore excepto. Gargarismata & lin-

G g g g tus

Etusce dictum est, alibi proposuimus, nunc ergo hæc non repetamus.

C A P V T VII.

De insultibus epilepticis, conuulsionibus, paucis, seu somnys terriferis.

S. I. **E**pilepsia adultorum magnam affinitatem habet cum epilepsia infantum cum hoc tamen discrimine, quod hæc infantum ordinario sit sympathica fomitemque habeat vel in ventriculo vel in intestinis. Et in ventriculo quidem vel lac corruptum acidumque fermentatione redditum & hac sua acrimonia non tantum ventriculi fibras rodens vellicansque, sed & ibidem existentes Gasteronacem spiritusque ita aggrediens, ut à folio suo regio reuocati impetuosi irruant in tenellorum corpuscula & ita totam tenellam machinam concutiunt. In intestinis idem latet acidum vel sub saburra viscida vel bile occultatum, quod testantur excrementa æruginosa porracea vel atra, in adultioribus vermes, in alijs ob dentitionem, in multis ob variolarum & morbillorum eruptionem, insultus isti oboriuntur epileptici, quos ferè semper præcedunt pauores & somnia terrifica aliquando conuulsionem eundem fomitem agnoscen-tes; differunt duntaxat secundum magis & minus.

PROGNOSIS.

S. 2. Quando in infantibus frequentes oscitationes, pandiculationes frequentes oculorum & palpebrarum leues motus, manuum commotiones, brachiorum extensiones, pauores, & tremores, vigilias nimias obseruamus, epilepsia timenda est, quia sunt prodromi. Cæterum si epilepsia grauis sit adultis, proculdubio grauior infantibus & pueris erit, quibus in ipso paroxysmo copiosa circa os saliuæ aut spuma obseruatur & qui conuulsi valde clamant; item quibus ob motus conuulsiuos respiratio impeditur, aut qui excrementa aut urinam inuiti excernunt, & denique qui post epilepticum insultum valde mutantur moriuntur. Magis verò quibus illa non conueniunt aut ac-

E R R O R VI.

cidunt, & qui febre corripiunt decre- scente epilepsia, tunc malum periculo- sius est, nam præstat conuulsioni febrem superuenire, quam febri conuulsionem, qui aphorismus tamen aliquando me fe- fellit & non ita pridem in charissimo meo filiolo Paulo eheu hoc morbo de- functo, quamuis febris conuulsionibus superuenerit.

C V R A.

Curatio epilepsie puerorum potissi- mum in sequentibus consistit; primo ut omnium rerum non naturalium sed in- primis cibi potusque habeatur exacta ra- tio, & haud facile danda sunt alimenta facile corrumpentia & coagulabilia que- madmodum lacticinia, pultes ex lacte aut lac maternum, præsertim, si quod in eo vitium esse, cognoscitur.

Contra cibi sint boni succis, euchimi, magis ergò conducunt pultes ex iusculis cum pane coct. remota pinguedine sale- que. Potus sit aq. hord. cum semine anisi & liquiritia alijsque.

Si acidum sub pasta acida rectum la- teat, tunc conuenit blandum catharti- cum & lene vomitorium, vel sæpè inij- ciatur enema vel applicetur supposito- riū ex sero lactis addito melle, vel sup- positorijs lenioribus ex candela, sapo- ne Veneto, fructo betæ rubr. rad. petroseli- ni. &c.

Posthæc omnia acidum absorbentia, conducunt ex gr. vnicorn. fossil. & ma- rinum bezoar, puluis marchionis corn. ceru. cran. hum. corall. vngul. alcis, mag- lunæ & sexcenta alia, quæ acidum ner- uosas fibrillas vellicans rodensque ad spasmodicosq; motus inuitans, ibibunt & hac intentione hoc malum sæpius abi- gunt; Insigni quoque laude digna sunt omnibusque palmam præripiunt cinaba- rina exaltata laudano opiato vel theriaca cœlesti alioque anodyno aut præcipitan- tibus iuncta V. gr. conchis matr. perla- rum, Antim. diaphoret. ocul. s. C. C. sine V. præcipue sequens puluis laudem meretur:

℞. Cinnab. Antim. ij.

cranij human. ppt.

vngul. alc. ppt. ana ʒss.

pulu. cord. & pulmon. talp. ℥ij.
bezoard. Lun.

ſma-

*smaragd. ana ℥j.**croci ℥ss.**ambr. gr. ij.**M. Dos.*

pro arcano in hoc affectu etiam habetur cinab. Antim. probè clyffo ex Antim. & sulphure parata, ibura.

Clai. Etmullerus magnificat in epilepsia puerorum farinam Lycopodio insidentem, quia sulphurea est natura & flammam facile concipit & instar pulueris pyrii strepitum edit, datur à ℥ss. similem farinam sulphuream in iulis coryli reperibilem aestimat; dentur & nostra experientia comprobati lumbrici terrestres exsiccati & puluerisati ad ℥ss. in vehiculo conuenienti aut ciner. talpar. ex quibus certe sæpè egregium obseruauit effectum vel datur talis aut similis puluis:

*℞. Pulu. secundin. hum.**corall. rubr. ppt.**cran. hum. ppt. ad gr. iij.**ol. succin. gt. j.**M. D. in vehiculo appropriato.*

Plures laudibus etiam extollunt, Aurum fulminans & nitrum, nec minus laudari merentur, spiritus flor. thiliæ, ceraforum nigror. flor. pœoniæ, lil. conuall. flor. Ⓞ. stœchad. florum aurantiarum & similium post fermentationem elicitum, quemadmodum & Ambra & Moschus. Omnia quoque medicamenta quæ ex castoreo tanquam acidi strenuo domitore desumuntur egregia sint, vt & theriacalia & opiata pro re nata exhibita, inprimis laudantur volatilia balsamica vt ex ijs multis experimentis comprobatus liquor c. cerui succinatus.

*Vel in lactantibus in forma pulueris.**℞. ocul. Ⓞ. ppt. gr. xij.**cinnab. Antim. gr. iij.**M. F. pulu. in iv. partes diuidend.*

§. 5. Externè etiam vt acidum illud corrigatur, partim cerebro partim ventriculo partim abdomini applicamus empl. ex theriaca additis oleo succini, ambra, moscho, vel emplastrum ex galbano iisdem additis, vel linimentum ex oleo nuc. moschat. aut mac. expressis oleoq; succini castorei, additis ambra & moscho quo & scrobiculum cordis & totum abdomen illinendum, vel theriaca aut oleum succini, ruthæ naribus

illita profunt, vel spir. *. aliusque volatilis oleosus naribus admodum.

Partium frictiones inferiorum non negligendæ, item vesicatoria post aures aut pulsibus manuum applicata vel cauteria capiti inusta, quæ tamen nunquam ob crudelitatem & dolorem in usum vocare volui.

Vt caput, ventriculus & intestina, roborentur spiritusque in his partibus existentes pacatiores detineantur, sequentia profunt, caput roborari debet cucuphis; emplastro epileptico Craton. Myns. quæ capitis vertici imposita diesq; noctesque geruntur. Si emplastr. epilept. Mynsichti non in procinctu esset, loco illius sequens conducet. V. gr.

*℞. Empl. de betonic. ℥j.**balsam. peru. ℥ss.**ol. cran. human.**corn. ceru.**tartar. fœtid. ana ℥ss.**sal. volat. C. C. ℥j.**M. F. Emplastr. malaxetur & applicetur.*

Suffitus ex thure, mastiche, ambra, succino, &c. non intermittendi. Ventriculus & intestina externis ac internis sunt muniendi. Creduntur & prodesse appens. pœoniæ radix, dens lupi, vngul. alcis, corall. smaragd.

Si verò à dentitione laboriosa vel à vermibus oriatur, tunc ea remedia conueniunt, hisce affectibus contraria, de quibus suo loco dicemus.

CAPVT VIII.

de dentitione difficili.

§. 1. **S**I vnquam infantes doloribus afficiantur, certè hoc dentitionis tēpore accidit, quippe licet ferè omnium morborum primis mensibus mortiferas plagas euaserint, vnica restat dentitio omnibus necessariò substinenda, vbi plerumq; tanta symptomatum ingruit syndrome, omniaque diuerso alias tempore inuadunt, hic v. vno ictu atque actu teniora inuadunt corpora, & qui hos calamitatum scopulos nondum sustinere, parentes de vita longa sperare non possunt.

Quamvis plurimi cum dentibus nascantur, ut testantur, historia vid. *Theatr. vitæ human. Zuingeri & Schott. Phys. curiosa*. Inter rarò tamen contingentia hæc recensenda, ut plurimum verò circa mensem octauum dentes erumpere solent canini ac incisores, tardant etiam in quibusdam, aliquando ad annum primum rarò ad secundum rarissime ad tertium quartumve. Datur dentitio alia vera, alia notha seu spuria, dentitio notha iam constat & nihil aliud est quam tumores gingivarum posteriori parte, qui dentes enasci debent, in acumen protuberantes & infantes è lactis suctu impediētes, ab humorum acriorum affluxu ortum trahentes dentesque erupturos mentiētes.

Germen dentium in maxillis est instar albuminis oui mucosi & tenuis in cellulis eorum contenti, quod de die in diem durius redditur, vsque illa materia indurata gingiuam perrumpat. In hac perruptione miseri tenelli plurimis affliguntur symptomatibus, adsunt enim comites gingivarum pruritus, superflua caro, vesiculæ, fungi, maxillarum inflammationes, terrores, insomnia, vigilæ, salivatio, vomitus, epilepsia, vapores, diarrhææ, febres, conuulsiones, gingivarum tubercula, dein abscessus & non rarò mors ipsa, quorum symptomatum præcipua in vnum quasi fasciculum collegit *Diu. Cous. 3. aph. 25.* inquiens: Cum dentire cœperint, gingivarum molesti pruritus, febres, conuulsiones, diarrhæa oriuntur, maximeque cum caninos edunt dentes & qui inter pueros crassissimi sunt alioque adstricta, vera indicia quibus dentitio cognosci potest, desumuntur à tempore (quod valde variat) huic adiungimus circa os occurrentia si nempe accedat digitorum aliorumque rerum in os immissio, papillarum nutricum, morsus, calor oris internus & rubor genarum & si gingiua albicat. Pruritus & dolor inde oriuntur, quia fibræ nerueæ propter dentes gingiuas perforantes velluntur, inde accursus spirituum animalium, & dolor, vbi verò spina acutior dolorem acutiorem producit; sic quoque dentes quo sunt acutiores eundem præstare queunt affectum; quamobrem ab *Hippoc.* dentes canini ut acutiores om-

nium symptomatum præ reliquis atrociorum accusantur Authores, hinc enim depēdet gingivarum molestus ille pruritus, dum sc. dentes dicto modo insurgentes membranas nerueas quaquaversum prima inuasionē non tantum distendunt, sed & dilacerant plenariamque continui solutionem faciunt.

Horum dolorum causæ suppetias ferunt humorum acrium in primis lymphæ affluxus à dolore præcedaneo facile concitabilis, quo non solum gingiuis antea lacestis noua succedit afflictio, verum quoque ipsi dentes huius molestiæ redduntur participes, dum salina humorum spicula illarum partibus, ut plurimum circa radices tenerioribus atque sensibilibus fibrillis præditas infiguntur, & hinc ob inæqualitatem suam sensum molestum ipsis inferunt, non secus ac in Odontalgia adultorum continget. Dicta in continui gingivarum solutio, hancque insequens pedisequus dolor acutus, instar mali corui, mala producit oua, sic sæpè inflammatio, tumores, pressio sequuntur pedes, hortum habentes à sufflaminato his in partibus consueti sanguinis circuitu; qui verò dolor acutus sanguinem in motu suo sufflaminare queat, notum iuxta *Syluium*, fit, dum dicta gingivarum contingit perruptio, haud rarò vasa sanguifera ibidem satis copiosa simul dilacerantur, hinc sanguis effluit nullumque exitum inueniens, sistitur in earum substantia postea verò dum non mouetur, capit vitium, uti aqua, atque ingrui in abut hincque tumorem infert, quo postea sanguinis motus tum propter vasorum compressionem tum obstructionem inhibetur. *Vuillistus* hunc sufflaminatum sanguinis motum aliter explicat, ex cuius mente sanguinis motus sufflaminatur, quando gingivarum membranae atque fibræ distenduntur, hinc spasmus in nervis alicubi productus, nervi corrugati & contracti arterias seu frequentes focias comprimunt, atque conuellunt, ut hinc etiam sanguis motus, circa has inhibeatur partes, quæ subsistente aliquantisper inflammatione ac tumore, sanguis iste extravasatus particulis roscidis atque balsamicis expirantibus in supurationem abit, inde interdum abscessus alia que oriri solent mala.

Saliuatio crebrior, à dolore, spirituum commotione, lymphæque acrimonia & fluxilitate pendet; ex dolore enim vasa glandularum inprimis saliuarium, illas cingentes membranæ vellicari ac crispari solent simulque vberior hoc ipso saliuæ in os contingit effusio; Commotio spirituum facile efficere potest vt vberior feri copia ad has glandulas amandetur; humorum vel lymphæ denique acrimonia, quæ in saliuâ copiosius mouenda efficiat citra plurimas rationes abunde testantur scorbutici & hypochondriaci, quorum latex salius scaret spiculis, hi enim molestissimo crebrius vexantur ptialismo.

Saliva quoque ordinariò & continuò ad ventriculum tendit alluitque fauces. Si verò saliva sit blandior & naturalis, defluxio illa sit sine noxa & molestia; cum verò copiosius & spicula salina habeat & sic descendat, tunc excitantur faucium irritationes, rosiones, tussisque molesta plerumque sicca. Et si ad ventriculum delata sit saliva tunc ipsi spasmodicè afficit à consensu partim neruorum partim membranæ faucium ipsi quoque comunis lacte corrupto, alijsque humoribus, quos ipse in sinu fouet, vomitus frequentes, anorexias aliaque sexcenta concitat mala. Sic ad intestina deriuata saliva tyrannidem suam amplius exercet & humorum biliosorum ibidem stagnantium ferociam strenuè adiuuat, glandulas miliares ibidem copiosissimas continuò stimulandos, vt maiori copia humores fundant & transcolent. Præterea intestinorum fibras molesta atque continua afficit irritatione ac vellicatione, vt hunc spasmum excretorium præternaturalem atque frequentem concipiat, hincq; diarrhæa dentitioni superueniens ortum habeat.

Quomodo verò epilepsia, pauciores aliaque symptomata oriantur faciliè ex dictis hauriri possunt, ob spirituum animalium in fibris membraneis vt plurimum ataxias & impetus.

PROGNOSIS.

S. 2. Nunc paucis prognosin videamus, quam optimè tradit Hippocr. lib. de dentit. exinde commodè peti potest. Cum enim morbus hic infatibus est congener,

proinde per se minus periculosus est. Non tamen omni vacat periculo, lethalem enim dentitionem notat Sylius in propria filiola.

Qui cum tussicula dentiunt difficilius & tardius hoc absoluunt negotium teste Hippocr. Salus prædici potest si dens citò erumpit, infans nullam præuiam fouet diathesin morbosam, symptomata sint remissiora inprimis, spasmodica absint & symptomata omnia ceu face extincta vel exempta sponte euanescant. Si verò eruptio varijs de causis retardatur & symptomata de die in diem excreſcant imò noua prioribus ablatis, accedant, naturæ robur imminuitur & debilitatur sic tandem infatū tenella corpuscula hoc oneri ferendo imparia redduntur & morbus hic in mortem terminari solet, & diem vltimum obire coguntur miselli.

C V R A.

S. 3. Omnis intentio ad curandum hunc affectum i. eo vertetur, vt dentium exitus quantocius promoueatur, illumque remorantia obstacula remoueantur & symptomatum vrgentium mitigatio procuretur. Inprimis verò eò incumbendum vt alius sit libera, quæ si obstructa relaxetur vel per clysteres vel mannam vel syr. de cichor. c. rhabbaro vel puluerem ialappæ, emolliendæ ergo sunt gingiæ pinguibus; oleosis & mucilaginosi, illinantur ergo gingiæ cum butyro maiali, puluere liquiritiæ misto; conueniunt quoque pinguedo anserum, gallinarum, anatum, coturnicis, leporis cui multa tribuuntur, eiusq; cerebrum, laudant quoque cerebrum vituli, agni ex pinguibus & oleosis suum addunt symbolum ol. lil. alborum, amygdalarum dulc. c. chamomill. Item cremor lactis, mel rosatum mucilag. sem. psillij, lini, succus ex cancriis viuis c. aq. florum ciani. His in locis exhibent infantibus & quidem non ineptè frustulum lardi, optimè quoque radix althææ vel irid. florent. semper infantibus in ore mastica da dentur.

Leporis verò cerebrum crudum cum melle in vino rubro coctum ad dentium eruptionem promouendam à quibusdam impense laudatur, vt & pinguedo leporina abscessibus durioribus rumpendis, spi-

culis carni infixis extrahendis alias accommodatissima in specie vetustior.

Alij verò extollunt ficus recentes in medio scissas gingivis applicatas, hæ enim non duntaxat dentibus resistentes, rumpunt gingivas sed & præsentaneum adferunt leuamen. Cui sint etiam *Hartmannus*, *Timæus* & alij vnam alteramque guttam sanguinis adhuc calentis ex incisione cristæ galli per vires gingivis successu temporis haud contemnendam afflictam laudant.

Melius verò cum *Ettmullero nostro* commendamus maxillæ & regioni temporum loci dolentis pro spasmo doloroso dictorum leniendo illinatur medulla crurum vituli, ol. amygd. dulc. vel imponatur sacculus ex herbis & flor. emollientibus vel ex folis floribus chamomille vel imponatur emplastr. ex theriaca, sic fibrillæ non tam facile vellicari ac irritari possunt. Mulierculæ verò in hunc finem varia infantibus appendunt duriora, quorum agmen ducit dens lupi, crystal- lus iaspis canal argenteo inclusus, chalybs septies vel ultra candefactus & in lacte caprino vel muliebri extinctus aliaque instrumenta ex ebore, similibusque durioribus læuitate simul conspicuis parata, quæ dum de collo dependent, infantes arripiunt & vi intrudunt gingivis interponunt & commandunt. Sed his & similibus magis duriores reddunt, gingivam & alveolus dentium potius occludunt ac obrutant, quàm aperiunt. Quam maxime horum duriorum instrumentorum usum improbamus, & eorum loco molliora & mucilaginosiora commendamus, ut sunt radix althææ aut lapathi acuti. Multo minus periapta & amuleta, ut sunt dens hominis, dens equi primum natus, pellis lupi, rad. *Colocynth.* syluestr. radix *maritag.* *chelidon.* maj. dens viperiæ masculæ, glossopetræ *Melitenfes*, lana agnina, iaspis viridis, lapides gemmarum & alia vppenfa, tanquam fabulosa, non viribus sed persuasionibus & imaginatione hæc iuvare credo.

Sic quandoque cum *Paræo* & alijs in desperatis casibus ad ferrum accedendum est, & gingivæ, ea parte, ubi tumescit; scalpelli incidendæ, vel pollicæ sunt fortiter premendæ gingivæ, ut eo fe-

licius perrumpere possint dentes. Item emplastra epispastica pone aures applicata leuamen afferunt.

Hoc in casu & sæpe ob copiam lymphæ ad has partes solum emanantis, fonticulos nuchæ applicandos suademus, quibus conuulsivæ dispositiones furia quasi expelluntur. Itidem vesicatoria suam addunt symbolum; quatenus serum acre conuulsorum motuum authorem euacuant; item hirudines laudantur. Hanc præsidiorum trigam *Vuillifius* infantibus paucorum dierum applicatam egregijs extollit laudibus, qua lethiferas alias conuulsiones feliciter profligavit.

Febris, conuulsiones, vigiliæ, diarrhœa, vomitus, ptyalismus, tussis sicca, faucium exulcerationes, aphthæ, aliaque pertinacius in hærentia symptomata debitis remedij, alijsque in suis Capitibus abundè dictis profligari poterunt: præsertim si dolor & vigiliæ vrgant. Hypnotica veluti syrupus de *Meconio* 3j. vel ij. exhiberi potest.

CAPUT IX.

De tussi & asthmate infantum.

S. I. **I**Nter affectus infantibus præsertim molestos sunt *Tussis Asthma*, quæ ut plurimum à materia acida mucilaginosa in cavo ventriculi fluctuante exoriuntur, vnde muscoli pectorales expirationi inservientes simul conuelluntur, nec dubium est, ab eodem acido & viscido muco branchia quoque occupari & fibræ eorum laceffiri, vnde tussis & stertor produci solet.

Consuetudo quoque more salina continuo, p. n. verò etiam humiditas abundans (infantes enim humidi) è glandulis cerebri ad ventriculi penetralia tendit faciumque alluit isthmum. Quamvis verò horum liquorum vel humorum blandiorum in statu naturali præterlapsus etiam nobis inscijs & sine vlla fit molestia, hoc tamen tempore, cum partim abundantius, partim spicula salina comites habentes descendant, cum intima facium irritatione, rosione, tussique molesta plerumque sicca, hoc suum iter perficit. Insuper ad bronchia delata ali-

aliquando ita firmiter impacta manet hæc acida viscida saburra, vt necessario asthma producere debeat.

C A V S A.

§.2. Diximus ergo quod sæpissimè in causa sit materia acida mucilaginosa & tenax in ventriculo hospitans & probatur per id, quod ab ista mucilaginosa materia per vomitum eiccta leuamen percipiant paruulis, hoc etiam iam diu nouit Aetus, dum inquit: *Stertit infans ex pituita in ventriculo collecta ob crassus alimentum.*

Sæpissimè tamen videtur causa ferox aduenire & nil aliud esse, quàm sal quoddam mediante aere corporibus tenellulis communicatum lymphamque coagulās, à qua acriori & stagnante vel præterfluente larynx afficitur, vnde tussis illa oritur conuulsua. Frequentissimè infantibus accidunt catharri cum stertore in pectore, à quo malo plures intereunt, febricitant enim & suffocantur, quare, muniendi sunt infantes ab aere frigido, si enim ventis frigidis exponantur ex incuria nutricum vel matrum, facile in hunc morbum incidunt & dein difficulter bu-rantur. Morbi enim pectorales vt senibus, sic & infantibus valde sunt funesti.

P R O G N O S I S.

§.3. Vomitus verò & sternutatio si superueniant, bonum est, si verò conuulsiones aliaque peiora accedant symptomata, actum est de eorum salute.

C V R A.

§.4. Curatio in eo consistit, vt materia acida viscosa in ventriculo vel alibi latens quantocyus educatur, in quem, conducit vomitorium, præsens namque leuamen & iuuamen affert. Ad resolendas verò reliquias materiæ acidæ mucilaginosa conducunt varia incidentia, appropriata tamen. Sequens vel similis Mixtura haud inconueniens erit:

℞. Aq. Hysop.

menth.

fœnic. ana ℥j.

Tinct. propr. ℥ss.

syr. de nicotian. ℥ss.

M. D. Cochleatim,

℞. Oxymel. scyllit.

syrup. tussilag. ana ℥j.

rhaphan. & succ. ℥ss.

balsam. sul p. anisat. gt. v.

M. D. lambendum.

Vel detur succus raphanicum saccharo paratus per se & per vices.

Vel detur aliquid de sequente puluere in lacte vel iusculo vel pulte inprimis præsentè Asthmate:

℞. Spec. diatreos, fœcul. aron. ana ℥j.

cran. hum.

succin. catarrh. ā ℥j. M. D.

Et si simul aluus sit obstructa & asthma vrgeat, sequentem in pulte per vices exhibe:

℞. Mecboac. alb. ℥j.

fœnicul. bryon. ℥ij.

succin. catarrh. ℥j. M.

Si tussis sit à lymphæ acriorè laryngem infestante & ab aere inclementiore & instar catharri ad partes ruat, & tussim excitet siccam, cui fini suadeo vsu sper-matis ceti à ℥ss. ad ℥j. & sequens Mixtura non negligenda pueris perquam salutaris:

℞. Aq. menth.

fœnicul. ana ℥j.

cort. aurant. ℥ss.

spir. sal. armoniac. anisat. gt. xij.

ol. d. menth. gt. j.

syrup. tussilag. ℥vj.

M. d. cochleatim.

Potest & huic mixturæ admisceri granum vnum vel alterum theriacæ cœlestis.

Nutrici detur decoctum pectorale.

In adultioribus vbi asthma cum sibilo vrget decoctum sperneticum Mynsichti egregium est, si ad leges medicas assumatur, simulque instituta V. S.

Omne sæpe fert punctum liq. C. C. succinatus, & cinnabaris natua.

Iusculum decoctionis raparum cum saccharo sæpius infantibus exhibitum tanquam specificum hoc in casu à Cratone & Etmullero laudatur.

In pueris v. vi. vii. & plurium annorum in asthma magnificatio venæ sectionem, qua non ita pridem puerum hic Casselis ex orci faucibus eripui: quibus adultioribus & detur decoctum Helenij cum passul. de quorum cura vide superius cap. de Tussi & Asthm. lib. ii.

Inter Externa præcipua sunt sequentia. Capiti imponantur cum lino pulu.

mastiches, vel oliban. vel succini, vel vertici imponatur ceratum pro bregmate vfitat. Tacamahac. ana q. s. Malax. c. ol. mastich. & induc superalutam.

Si à glandularum cerebri nimia dilatione conducit suffumigium ex gum. iunip. succin. thur. mastich. benzoes, flor. ros. rubr. paratum, & cum gossipio sæpius excipiatur fumus & vertici applicetur.

Pectori verò illinenda sunt varia Unguenta pectorantia, ol. amygd. dulc. itinum. Ex. gr.

℞. Vng. pectoral. ℥℥.

resumtiu. ℥ij.

ol. amygd. dul. ℥ij.

sperm. ceti ℥℥.

ol. lil. alb.

irin. ana ℥j.

croci ℥j.

M.

Solex illinantur etiam pinguedine lucij piscis, vel seuo hircino.

CAPITULUM X.

De vermibus, vel lumbricis.

§. 1. **N**Vlli sexui aut ætati parcunt Vermes, sed tamen ut plurimum his vexantur infantes & pueri, nec ipse foetus in utero ab ijs liber est, quemadmodum mihi videre licuit in foetu mortuo statim à partu expirante & à me exenterato, in quo glomum vermium inueni.

DESCRIPTIO.

§. 2. Sunt verò Lumbrici animalcula viua, oblonga, in corpore nostro partibusque eius genita; nam ut calculus, sic etiam lumbrici varijs in partibus generari possunt, in capite, fauce, naso & genis, sub lingua, in hepate, utero, renibus, in vulneribus & ulceribus (quæ propterea verminosa appellantur) in plerisque nostri corporis partibus, sed præcipuè tamen in ventriculo & intestinis, & sunt trium ferè generum, nam vel sunt Lumbrici vulgares teretes scil. illi, oblongi & magni, die Epulmurme, vel Ascarides tenues & oblongi, & tenues, & parui, quales in caseo recenti & subpingui, vel in carnibus putrescentibus reperiuntur,

vel Lumbricus latus, qui ordinariè in intestinis crassis, & præcipuè quidem colo reperitur.

SIGNA.

§. 3. Signa verminationis in infantibus & pueris manifestiora, in adultis verò obscura sunt, adeò ut in illis curari facilius quam cognosci possint. At ratione constitutionis corporum diuersis in locis miros agunt ludos. In intestinis distentiones cum borborygmis, ac varijs doloribus sæpius lancinantibus oriuntur. Appetitus variè læditur, & est modò auctus, ut cibis sufficienter expleri non possit, modò valdè prostratus & deprauatus. Sitis est subinde nulla aut pauca, subinde auctior, plerumque deprauata. Difficilis ut plurimum vermes hos comitatur respiratio, adest foetor oris vel odor subacidus, tussicula sicca adest. Pruritus narium, terrores in somnis & inquietudines insequuntur, ipsis facies est pallida & liuida, & cachectica, oculi plumbei, tumor & luor sub palpebra inferiore, oculi simul sunt collapsi & cœruleo quasi annulo circumducti, adest sæpe macilentia tanta, quam tabe dixeris; tandem accedunt palpitantes cordis & frequens animi deliquium, motus conuulsui & epilepsia.

OBSERVATIO.

§. 4. Sequentem Observationem, de motu scil., inuoluntario vehementi totius corporis in puella XII. circiter annorum à vermibus excitato mihi transmisit Cl. Dn. Valentinus Schad, M. D. ac Physicus Hombergensis.

Febrem intensam ac inordinatam, delirium, dolorem colicum, caninam appetentiam, Atrophiam, Epilepsiam, Aphoniam, imò Cardialgiam & Synopen, aliorumque symptomatum à vermibus excitatorum exempla non solum apud Rhodium, sed & passim alios apud authores fide dignos leguntur; Nullibi autem inuenire potui, vermes tantam exercuisse tragœdiam, qualem in puella duodecim circiter annorum in pago Rochshausen diœcesios Arcis Falkenburgensis aliquot ante septimanas vidi. Hæc etenim cum morbilis anno 1683. mense Martio epidemicè hisce locis grassantibus laborasset ac sanitati pristina restituta,

de tremore totius subitaneo sed interpola-
to conqueritur, quem sequenti die tam
vehemens vniuersi corporis excepit mo-
tus, omnes in medio & infimo ventre,
contentas, partes quasi diuulsurus, sin-
gulis diebus ter vel quater affligens, sed
absque notabili dolore, ratione salua & il-
lasa manente. Durante paroxysmo, qui
per duas horas cum adstantium commi-
seratione se extendebat, decumbebat cum
horrenda hinc illincque iactatione, nec
interrogata responsionem dabat, omnia ta-
men bene intelligebat, quæ ad interroga-
tionem nutu capitis vel negabat, vel affir-
mabat, cessante verò paroxysmo surgebat,
bene comedebat & bibebat, vrina erat li-
uida, & tenuis. Interroganti mihi, vbi seu
qua in parte motum primario perciperet,
respondet, illum primò in abdomine cum
frigoris sensu sentire. Parentes de hoc in-
solito symptomate, quod pro veneficio ha-
bebant, perterriti & anxij remedium à me
postulabant. Ego examinatis omnibus
antecedentibus circumstantijs & causis,
etsi suspicionem non leuem de vermibus
ex signis cruditis in vrina apparentibus
atque appetitu vegeto concipiebam, cre-
dere tamen non poteram, vermes tanti
motus causam existere, potius verò pro
spasmodico affectu scorbutico, Germa-
nis *die Rirbei Rantheit* à Drauizio in
tractatu suo Germanico *vom schmerka-
cheuden Echorboß* descripto, habebam.
Præmissis itaque vniuersalibus antiscor-
butica cum neruinis permixta, præser-
tim Medicorum Marpurgensium Ele-
ctuarium contra hunc affectum approba-
tum, præscripsi. Hisce autem nihil effi-
cientibus, nec notis manifestis scorbuti
apparentibus, suspicionem meam de ver-
mibus paroxysmus puellam ieiuno ma-
gis, quam repleto ventriculo, affligens
adauxit, sola ergò theriaca Andromachi
aliquot diebus præmissa, infusum se-
quens purgans manè ieiuno ventriculo
assumere iussi.

*Rad. allii, gentian. ana ʒi.
gramin. ʒij.
rhabarb. ʒiʒ.
fol. senn. ʒj.
zedoar.
zingiber. ana ʒj.
sal. absynth. scordij tanacet. à gr. v.*

*Stent per noctem infusa, mane coq. len-
to igne & Colat. ʒiʒ. add.*

Spec. diaturb. cum rhab. pulu.

ialap. ana gr. x.

Syr. flor. persic. ʒvj. M.

Ægra hoc cum regimine diætæ epoto
primò lumbricos, dein ascarides tam vi-
uos, quàm mortuos magna excreuit, co-
pia, citraque omnem spem parentum sta-
tim leuamen persensit, & ab hoc horren-
do symptomate liberata, Dei beneficio hi-
lariter viuit. An verò motus hic vehemens
à vellicatione membranarum intestino-
rum & mesenterij per consensum totum
genus neruosum in consensum trahente;
an ex vermibus putrefactis sub specie va-
poris ascendentibus spiritusque animales
in confusionem adigentibus proueniat?
alijs doctioribus iudicandum reliquo; mi-
hi si licet ita sentire, posteriorum ample-
ctar sententiam, hac suffultus ratione,
quod motus absque notabili dolore fuerit.
Hactenus ille.

C A V S A.

§. 4. De horum animalculorum gene-
ratione & causis variz sunt Authorum
opinionēs, siue causam materialem, siue
efficientem consideres; nam quod mate-
riam attinet, veteres Galenici modò calo-
rem putredinosum, modò natium, mo-
do vtrumque tanquam causam efficien-
tem culpam. Causam verò materialem di-
cunt esse pituitam dulcem putredinem
conciipientem, cuius putredini ope eam
acquirere dispositionem, vt in lumbr-
icos transmutetur, existimantque ex ci-
bis istis immodicè ingestis immediate
vermes hos generari posse, & probant per
id, quod in casco, prunis, cerasis, alijs-
que fructibus vermes per putredinem pro-
ducantur, ingesta enim in pueris alijsque
ingluuiei deditis, qui plerumque ali-
mentis viscidis sese ingurgitant sæpeque
noua assumunt, putredinem in ventri-
culo intestinisque concipiunt, ex qua
dein lumbrici, producuntur, quod iti-
dem probant per id, quod pueri lactantes
quibus carnes exhibentur, à lumbricis
maximè vexentur, & quidem ea propter,
quod tenelli eorum ventriculi solidum il-
lud alimentum, concoquere nequeunt,
ideò corrumpitur & in lumbricos transit.
Contendunt quoque plures veterum ex
lacte

lacte solo nunquam in lactantibus lumbricos generari. Inter causas materiales lumbricorum dulcia primo loco ponunt, quia facile in pituitam conuertuntur, quæ ita cruda & semicocta facile putrescunt, ac lumbricis generandis materiam idoneam præbent.

§. 7. *Helmontius* existimat lumbricos non generari in duodeno, neque in stomacho, sed generari ex alimento semidigesto, inde mel cum pane fecalino lumbricos gignere ait.

§. 8. *Sylvius* vermes ortum suum habere statuit à nimio ciborum ac præsertim carniū fructuumq; horariorum ingurgitatione, quia minus possunt fermentari, ac proinde crudiores diutius hærent in tenui intestino, atque paulatim corrupti vermium generationi præbent ansam: ex qua crudiorum alimentorum corruptione, Author ait, halitus acres produci, qui quaquaversum propulsi pungant primò intestina, mox & ventriculum, quin per œsophagum assurgentes nares, inde enim ipse narium deducit pruritus. Halitus quoque istos per vasa lactea ad cor deferri posse non dubitat, indeque febris ortum deducit, & si ad cerebrum penetrent, oriuntur ad mentem Authoris Epilepsia & Convulsiones.

§. 9. Perspectis de his aliorum sententijs, & nostram propinemus. Nos existimamus vermes à putredine non oriri, sed quòd in intestinis reperiantur exinde est, quoniam cum cibis sæpe assumuntur ova, quæ à muscis in alimenta deposita sunt, vel iam in ipsis existunt alimentis, quæ in debiliore stomacho, id est, in ijs, qui debilem habent calorem, ut infantibus & pueris, non destruuntur, hinc diminuta fit fermentatio, (*Helmontius* lumbricos ex vitali excremento esse statuit,) & excluduntur, sicque vermes ex alimentis his producuntur; prout autem diuersarum muscarum ova assumpta sunt, vel calor est imbecillior, eatenus diuersa producuntur vermium genera, qui in intestinis nutrimentum inuenientes, ibi remanent, & multum chyli absumunt, deficiente verò chylo arrodunt ipsa intestina, adeoque non solum vellendo ipsorum fibras, dolores excitant sæpe ita atroces, ut febris inde produca-

tur, sed & ipsa intestina inde perforata vidi.

Febris verò à doloribus excitatur, quatenus in dolore maximo concutiuntur, vel tremunt omnes corporis partes, à qua concussione sanguinis mixtura turbari facile potest.

§. 10. Vellicatio quoque fibrarum potest etiam pruritus narium efficere, quia in superficie interna ventriculorum cerebri pori neruorum ad intestina euntium non multum distant à poris neruorum ad nares transeuntium, dum igitur fibræ intestinorum vellicantur, & spiritus influunt intestinorum, contingit ut spiritus animales simul etiam influant in poros neruorum narium, ita ut cum nerui intestinorum vellicentur, anima eundem motum percipiat, qui à neruis narium vellicatis proveniebat.

Signum autem pruritus narium non est vniuersale verum de vermibus in intestinis existentibus, narium enim pruritus sæpe quoque produci potest à vera causa intra nares hærente, scil. à particulis acris. Vermes quoque illi in intestinis existentes sua excernunt excrementa, quæ diuersa cum sint excrementis nostris, hinc fermentationem quandam ineunt cum facibus nostris, inde eleuantur particulæ subtilissimæ acres, quæ non adeò bene respondent poris intestinorum, adeoque illis inclusi distendunt, aut per eorum poros penetrantes sæpe per poros abdominis penetrare non possunt, unde in abdomine inclusi & hoc distendunt & inflationem ventris excitant.

Fames, si adsit, oritur, quia lumbrici multum chyli deuorant, & propterea minus chyli ad sanguinem deferitur, quapropter sanguis continuo sub motu, & auolatu spirituum, acrior redditur, ut & fermentum in ventriculo ab eo separatur, propter quam sanguinis acrimoniam fermentum separatum ijs, qui vermibus laborant. Nausea vero hic producitur ab humoribus pituitosis, qui stabulari solent in istis corporibus, quæ vermibus affliguntur.

P R O G N O S I S.

§. 11. Verminatio tempestiue cognita non est admodum periculosa, siquidem vermes facile necari & expelli possunt.

Diu-

Diuturnus sæpè est hic affectus, qui inanimaduversus præteritur, vel parùm afficiens negligitur; at multi eorum cura neglecta, lumbricorum præsertim, ab ipsis exesi perierunt; pro symptomatum quoque frequentia ac gravitate periculosus vel non, ægri status est iudicandus. Deteriores censentur maiores minoribus, plures paucis, viuentes mortuis, albis rubri, versicolores verò lumbrici omnium pessimi sunt, minùs autem periculosæ ascarides. Lumbrici in febribus reiecti plerumque malum significant, quod in proprio filio meo, eheu! tristis expertus sum. Si verò criticè & spontè excernuntur sine magno incommodo, bonum est, teste enim *Villifio* quidam in febre acuta syncope crebra correptus, postquam lumbricum vomitu reiecerat, immunis ab ulteriori malo evasit. Sæpe tamen verminatio latens, & occulta gravium quorundam malorum aliorum causa, ut Epilepsiæ, Syncopes, Apoplexiæ, &c. & nonnunquam mortis. Paucis de curatione huius affectus videamus aliorum scrinia.

C V R A.

§. 12. Veteres varia hic commendant purgantia, & anthelmintica interna, & externa, inprimis amara, & specifica, qualitate donata. *Lazar. River.* ex sola hiera picra cataplasma ventri impositum commendat.

§. 13. Chymici contra lumbricos mercurij vitæ vsum dicunt esse insignem, commendantes quoque spir. vitrioli viridem, Δ vitrioli rubrum, item sal. antimonij, tinct. sulphuris, tartar. vitriolat. acetum ex antimon. aliaque ex mercurio desumpta & parata. Alij quintam essentiam centaur. min. alij limaturam chalybis à gr. iv. darum laudant.

§. 14. *Iob. Bapt. ab Helmont.* aquam communem bullitam cum argento viuo pauco & innoxio potu omnes ait, interire vermes in intestinis & alibi in ulceribus, si aqua sc. ista assumeretur.

§. 15. *Sylvius* omnia commendat, quæ pituitam corrigunt ac emendant, ut sunt omnia aromatica & amaricantia, ut & sal. volatil. ad eam minuendam laudat phlegmagoga blandiora, sennam, agaricum, sed inprimis mercurium dulcem,

lumbricis æquè ac ipsorum materiæ aduersum.

Inter lumbricos necantia recenset Ipse omnia amaricantia, inter quæ facilè ad mentem Ipsius primas tenet semen zedoariæ, quod saccharo potest obduci, & sic comedi aut in puluerem redigi, atque ad ℥ss. exhiberi, aut puppula inclusum hydromeliti indi, exhibendo indies vnum, vel duo hydromelitis cochlearia. Inter lumbricos expellentia præ alijs laudat mercurium dulcem modo laudatum, si ad pauca grana ex syr. rosar. solut. simpl. aut cum senna, alteriusve tantilla exhibeatur infantibus.

Ad necandos istos lumbricos & acida, ut sunt spir. vitrioli, sulphuris & simil. exhibet Author in potu ordinario ad guttas aliquot, sed nisi vrgeat sitis, illa non esse exhibenda inculcat, sed potius amar propinare salia volatilia, & amaricantes plantas.

§. 16. Ab otiosa hac vermium prole, sexcenta incommoda afferente ut liberetur æger, inprimis verò pueri & infantes, sedulo, nostra ex sententia, danda est opera, vermes productos ut necemus, dein, si non necatos, tamen viuos expellamus, atque pituitam incidamus & euacuemus fermentationemque impeditam vrgeamus amaricantibus alijsque, & diætâ obseruetur exacta.

Vermes necantia præcipua sunt rad. graminis, acetosæ, zedoariæ, acori, gentianæ, tanacetum, acorus, corallin. angelic. summitates absynth. centau. min. scord. sem. hyperici, zedoariæ, fantonici, mercurius, C. C. antimon. vitriolata, succus limonum, spir. acidî, salia fixa, cinabarina, myrrhata, aloetica.

Inter specifica vermes expellentia, experientia firmatus, iunioribus Medicis communicare libet, in prima ergo acie, stet noster *Pulvis aureus*, ex cinabar. natiui, mercurio dulc. & auro paratus, qui aliquoties exhibitus neminem vix effectu suo frustrabit. Vel sequens:

℞. Myrr.

Zedoar.

cort. citri ana ℥ss.

cinnab. antimonij ℥j.

camphor. ℥ss.

ol. succini, rutæ anagutt. j.

M. f.

M. f. pulvis. Dosis à ℥ss. ad ℥j. in aq. zedoar. vel vehiculo domestico.

Vel: R. C. C. vst.

corallin. ana ℥j.

rad. gentian. ℥ij.

myrrh. ℥ss.

ol. eiusd. gutt. iij.

tanacet. dest. gutt. v.

sacch. alb. ℥j.

M. f. pulvis. Dosis ℥j.

Sic & his anti-thelmenticis interponenda sunt purgantia specifica, cui scopo inserviunt inprimis spiritualia & aloetica, quæ priora in forma aquæ Hermeticæ, vel solo mercurio incoquendo aquæ, vel in forma pulueris, si nempe, prout vult *Clar. Ettmuller*, cum saccharo continuata, tritura in puluerem redactus propinetur. Sequentes rotulæ egregij sunt vsus, & ab infantibus puerisque facile assumuntur.

R. Rad. gentian. ℥ss.

agaric. albiss.

sem. zedoar.

tanaceti ana ℥j.

C. C. vsti.

mercurij dulc. ana ℥ss.

sacchar. in aq. gentian. solut. q. f.

F. Morfuli vel Rotulæ.

Tabellæ diacarthami etiam à pluribus æstimantur, & si multum pituitæ simul lateat in intestinis puerorum, tunc purgantia paulo fortiora conducunt, in quem finem superius dicta potiuncula *D. Schadij* adhiberi poterit, vel fiat Nodulus sequens.

R. Fol. sen. s. fl. ℥vj.

rbabar. opt. ℥ij.

cinnamom. ℥j.

sem. zedoar.

apij, cinæ ana ℥ss.

summit. hyperici, tanaceti ana vj.

Dentur incisa ad nodulum cereuisiæ indendum.

Vel: R. Syrup. flor. persic. aq. hyperic.

portulac. ana ℥ss.

pulu. corallin. ℥j. M.

Conuenit quoque pulvis ex mercurio Schroderi, qui debet exhiberi in cochleari ligneo, aut pulce. Dosis à ℥ss. ad ℥j.

Sed cum hæc amara in tali præscripta forma non bene infantibus puerisque propinari possint, ea propter sæpe tincturam salutis ordinatio eorum potui instillare.

solemus, vel liq. C. C. succin. ad aliquot gutt. vel in delicatioribus indi potest potui rasura C. C.

Sequens etiã vermibus necandis & corruptioni humorum impediendæ, aluoque leniter lubricandæ idoneum est, dosis à gr. vj. ad x. in cochlear. aq. gentian. vel alius, vel in vehiculo domestico, vel ad melius decipiendos in vehiculo dulci.

R. Elix. vitrioli ℥j.

Essent. absinth. ℥ss.

M. detur ad vitrum. Dosis vt antea.

Nec Pulvis Comit. de Vvaunich, vel pulvis contra vermes *Augustanor.* vel *Morelli* in *Tr. sua de febr.* præscriptas sua laude carent.

Decoctū ex vermibus terrestribus cum vino lotis & exsiccatis. flor. hyperic. persicor. paratum, est eximie efficacis in lumbricis pellendis.

Clysteres etiam in ijs, qui alia interna medicamenta abhorrent, applicari possunt, & quidem prius ex lacte vaccino paratum enema iniiciatur, dein sequens:

R. Summitat. absinth. tanacet. abrotan. ana p. j.

colocynth. in per. ligat. ℥ss.

Coq. in aq.

colat. ℥iij. vel vij. add. confect. Hamelsh. q. v. mell. rosat. ol. coct. absinth. M.

Possunt & ano indi varia suppositoria, ex intrusa ficu sæpe vermes obseruari elicitos.

Inter externa & vnguenta vel linimenta ad vsum vocari possunt, sequens non est contemnendis vsus:

R. Vnguent. contra vermes Aug.

fell. tauri in spiss. ℥j.

ol. dest. absinth.

tanacet. ana gr. vj. M.

Vel: R. ol. diacolocynth. Quer. ℥iij.

dest. absinth. gr. viij. M.

Vel: R. fell. tauri, ol. absinth.

menth. ana ℥ss.

amygd. amar. ℥vj.

pulu. flor. persic. ℥ij.

aloes epat. ℥vj.

cera ℥ss.

M. F. Vnguentum.

Vel R. Sulphuris viui,

Fulig. ana ℥ij.

rad. enul. ℥iij.

Cum butyro majal. super ignem calefact.
& umbilico illitum, omnem sæpe implet
paginam.

Sic & vnguentum de arthanita umbili-
co applicatum vermes necare dicitur.

Vel & Fol. persic. contus. q. v.

add. fel. bouis, F. cataplasma umbi-
lico imponendum.

Vnguentum ex Mercur. & axungia
paratum si prodici illinatur præ omnibus
ad vermes Ascarides delendos efficacissi-
mum est remedium.

Empirica sunt ad vermes necandos:

Vaccinus talus in cinerem redactus &
cum vino potus vulgò laudatur.

Osun. Crollius Basil. Chym. tr. de signatur.
laudat albos vermiculos in interna caui-
tate rosæ filuestris reperibiles.

Olei ex ligno auellanar. exsiccat. de-
still. per descensum vires deprædicat Tob.
Dorncrellius, ad gr. j. cum mica panis
exhibiti.

Fird. Hoffmannus succo nasturtij &
vino vinique Qu nullum dicit dari præ-
stantius remedium ad necandos vermes.

Ath. Kircherus lumbricos siccos & pul-
uerisatos oleo subactos Emplastri modo
stomacho appositos commendat.

Guilh. Varignana dicit omnes lumbrico-
cos expelli posse decoctione stœchados
cum lentibus propinata in potu. Idem
commendat succum radicis enulæ cum
vino datum.

Arnoldus VVeikardus laudat fecalis &
lupulorum florum decoctum in lacte &
bibitum.

Capas conscinde & proijce in aquam,
stet per noctem, de hac aqua da pueris,
est experimentum Ioh. Wittichij.

C. C. vsto cum aceto soluto & pueris
dato vix præstantius datur remedium.

Ioh. Zapatha sequens commendat:

& Aq. font. vel alterius appropri. ℞.
ol. sulphuris gt. xv. vel xx.

De hac aqua propinetur sæpe haustus
præsertim nocte, si sitis vrget.

CAPVT XI.

De phthiriasi, seu morbo pediculari, tineæ,
fauis, achoribus, crusta lactea.

S. 1. **A**ffectibus infantes ac iuuenes
præsertim, frequentius affli-
gentibus annumeratur meritò morbus
pedicularis, quamuis aliquando isto affe-
ctu quoque, rarius licet, laborent adul-
tiores. Multi enim Reges alijque Magna-
tes hoc malo extincti sunt, prout testan-
tur historiarum monumenta. In pueris
verò sapissime accidit hic morbus, &
dicitur à Practicis quoque Pediculatio ca-
pitis, significatque foeda illa capitis cu-
tisque animalia.

CAVSA.

S. 2. Si vnquam habeamus, cur mentis
nostræ deploremus caliginem, certæ in
huius affectus causarum cognitione tali
quid occurrit, vt non immeritò felicem
illum prædicemus, qui huius morbi po-
tuit cognoscere causas.

De huius enim affectus causis diuer-
si Authores diuersa opinantur, libabi-
mus tantum breuitatis ergo præcipuo-
rum sententias.

Quidam autem ex sordibus tertiæ con-
coctionis hæc infecta generati existi-
mant.

Nonnulli ex terrestri portione lym-
phæ pediculos ex carne ortum habere
contendunt.

Alij putrescentem culpant sanguinem,
& id probant per experimentum apud
Borellum, qui scribit, se nosse Chymi-
cos nonnullos, qui ex sanguine humano
& spermate muscas & pediculos produ-
cere possunt.

Ex Neotericis Haruæus Redi alijque
plures viri fama celebres dicunt seminia
in cadauera deportari, & à viuentibus
non obseruata deglutiri, ita vt deinceps
productum animalculum non sit nisi ex-
clusus foetus ex deportato seminio.

Confer Ath. Kircherum in Mundo suo
subterraneo l. 12. s. 2. c. 17. sequenti
modo discurrentem.

Dico igitur pediculos nasci ex spiriti-
bus seminalibus in alimento latentibus,
ex homine enim, vt & cæteris anima-
libus

libus constat, exspirare spiritus animales & sensitiuos per continuam corporum transpirationem, secum etiam deferre, partes aliquas crassiores & sordidas, inter cutim & carnem hærentes, & hoc pacto vis in spiritibus latens format pro crassitudine aut subtilitate materiæ aut pediculum ex sordido phlegmate, aut pulicem ex subtiliori sanguinis putrescentis porriuncula ex venis capillaribus in sudorem versa, aut cimicem ex eiusdem, crassioris inæquali sanguinis, quod phlegmatici miscetur, halitu producit Author.

S.3. Ast quorsum hæc? Certè Ariadnes filo nobis huic opus esset, quo possemus ex hoc controuersiarum labyrintho nos explicare, vt ergò ex his mæandris pateat exitus, verbis *Kircheri*, qui præ alijs optimè causas huius affectus explicat, sequentia adhuc melioris cognitionis gratia addere libet.

Existimamus ergò milleformia insectorum latere seminia in lacte, alijsque alimentis, quæ non tantum in ventriculo non rectè alterantur, sed & vitiosum subministrant nutrimentum, vnde serum redditur crassius, quo dein diutius stagnante, & per insensibilem transpirationem haud foras emissio necessariò corrumpitur, & sic occultata ante & oppressa, penitus principia seminalia in sero latentia sui iuris facta in viua transeunt animalcula.

Serum hic peccare, patet ex sequentibus, quia plerumque vel semper phthiasin comitantur, præsertim in pueris, glandularum colli tumores, in pluribus certè qui columbini magnitudinè æmulantes, & lippis tonsoribusque notum est, glandulas præparare ac distribuere serum per omnes corporis partes; cum ergò stagnet lymphæ, necessariò corrumpi debet, ex qua corruptione, accedente fermento quodam subtili acido, vel spiritibus, vel calore, facilè, animalcula hæc produci possunt. Lympham esse causam horum affectuum, facta scil. metastasi ipsius peccantis ad alias glandulas, testantur diarrhææ, saluationes, &c. Quin lymphæ hæc acido acris sæpius tussim, diarrhœam, imò ipsam Epilepsiam & mortem inferre valet. Acrem etiam esse lym-

pham nonnunquam patet ex comitante tumore & rubore partium adiacentium, quod serum sæpe in pus abit, & per cuticulam erosam pus in squamulas & furfures prodit.

S.4. Serpente item successiuè malo, vterius inquinat partes, & acore suo proximam adiacentem substantiam inficit, prout videmus in fauis, tineæ, crustæque lacteæ, item furunculis infantum obuii, cuius scabiei causam *Sylvius* esse dicit humorem acrem simulque glutinosum, præsertim verò adesse acrimoniam acidam probat.

Cum ergò hæc Capitis defædationes pustulosæ, crustosæ, vlcerosæ, quæ crustæ lacteæ, achorum, & tineæ nomine veniunt, sunt veluti maculæ lacteæ propter materiam saniosam expulsam ad exteriora conspicuæ, ab euaporatione corporis exortæ, parum in causa differant, eas pediculari huic morbo adijcere libet. Ex lymphæ enim nimis seu p. n. acidæ, seu falsæ nitrosæ, plus minus simul viscidæ vitio, originem ducere hæc omnia, extra omnem dubitationis ponimus aleam. Coniuncti enim & his sunt tumores glandularum colli, item parotides, qui vel præcedunt, vel comitantur, vel subsequuntur. Acidum etiam hic peccare facile ex coniunctis symptomatibus deduci posset, adsunt enim pruritus, pustulæ rubræ, successiuè in pus abeuntes, squamæ furfuræ, quibus superueniunt cutis & cuticulæ erosiones, quæ omnia de aciditate agente causæ peccantis manifesta sunt indicia. Quatenus ergò serum est acrius acidiusque, eò vlcuscula manantia copiosam & acrem fundunt humiditatem, quatenus verò illud minus acre existat, sed potius densum ac viscidum, eò est crusta densior & compactior, quæ tamen facile decidit.

Ex Meconio p. n. remanente serum infici & tales affectus produci posse quis dubitat.

Vitia quoque cutanea oriuntur instar fontium in Macrocosmo, quatenus ob voracitatem infantum plurimæ particulæ heterogeneæ & vitiosæ in corpore colliguntur, quæ ordinario per transpirationem excludi debent.

P R O G N O S I S.

§. 4. Salutares esse infantibus tales de-
fœdationes vulgo fertur, quatenus præ-
feruet eos à maioribus malis, quod qui-
dem negari haud potest quatenus sunt
bonum quidem signum, sed malæ causæ,
melius enim conducere, si abessent, pro-
ut annotat *Cl. Etmullerus*. Eiusmodi
enim pustularum suppressionem, quo-
cunque modo obtingat, retrocedentibus
ab externis ad interiora & nobiliora vi-
scera ichoribus vitiosis acribus & vene-
nosis, nunquam non pessimum extitisse
atque perniciosum.

Morbus pedicularis sæpe malum est tæ-
diosum, subinde contagiosum vti sca-
bies, sæpe etiam lethale, multi enim
phthiriasi mortui sunt.

Achores & Tineæ cum sæpius pueros,
& infantes à grauioribus morbis liberent,
non sunt valde periculosa mala: ab ipsis
tamen aliquando cranium corroditur,
acido sc. facto planè corrosiuo prout hæc
tristis vidi in puella rustica; degenerant
sæpius hi affectus in alopeciam, ophia-
sin, magnaue vlcera continuo manan-
tia.

C V R A.

§. 5. Præcauentur animalcula hæc tæ-
diofa proba victus ratione, munditie,
corporis blanda purgatione, vitatis om-
nibus cacochymicis alimentis, inprimis
abstineant à ficibus pueri, cum expe-
rientia constet, has plurima in se conti-
nere horum animalculorum seminia, vt
& carnes.

Corpus ergo à superfluo sero liberetur,
in quem finem pro puero annorum v. vel
vj. conuenit sequens purgans:

℞. *Pulu. ialapp. gr. vij.*

℥ ij *dulc. gr. iij.*

♀ *diaphor. gr. ij.*

syr. rosar. solut. simpl. q. v. M.

Conducit quoque sæpe exhibere pilu-
lam vnā atque alteram aloeticā, om-
nia enim hic conducunt ceu in vermibus
aloetica, Antimonialia, Mercurialia,
item acia, acida, ponderosa & amara.

Adhibenda simul sunt, quæ vim habent
discutiendi, vt sacharum *Saturn.* cum
aq. flor. tilia, sambuci, & tabaci.

Allium propter sulphur suum his ani-
malculis tanquam specificum opponitur,

vnde Iudæi, quia illud sæpius deuorant,
& hircorum instar foetent, non facile à
pediculis, vtvt squalidis vestibus vtan-
tur, vexantur, herb. colch. eundem præ-
stat effectum.

Conducunt etiam decocta ex lignis
ad corrigendum serum pro potu ordi-
nario.

Inter externa magni æstimantur vn-
guenta & decocta ℥ ij viui, vel aqua her-
metica, vel pannus, quo aurifabri vasa
deaurata extergunt capiti imposita & va-
rio modo applicata. Cautè tamen ince-
dendum est hisce mercurialibus in tenel-
lis, inde enim sæpe noxam obseruauimus.
Commodius ergo hoc malum curatur,
si caput rasum abluatur aqua aloetica, &
dein illi imponatur emplastrum allij.
Vel lauetur caput cum spiritu vini, in
quo semel staphid. agr. & baccæ lauri in-
fusa fuere, vel lauetur aqua lauendula
spirituosa. Vel coculos Indiae M. cum
succo Nicotianæ ac a dipe suillo excipe,
& illine. Vel solo succo tabaci expresso
caput illinatur vel succo colch.

Commendatur etiam sequens vnguen-
tum à *Laur. Fouberto*:

℞. *Ciner. hirud. seu sanguisug. ℥j.*

styrac. liquid. ℥ss. sang. suill.

teræ ana q. s. M. F. Vnguentum.

Pro amuleto inseruit camphorā & zi-
bethum.

§. 6. Ad Achores fauosque sanandos
conueniunt varia cathartica, præsertim
hydragoga, ad superfluum serum vitio-
sum è corpore exterminandum, in quem
finem superius commendata purgantia è
Ialappio & mercur. dulci conducunt,
euacuato hoc sero, eius acrimonia acida
& viscida corrigatur, in quem finem
conferunt omnia alcalica volatilia, qui-
bus solis *Sylvius* hos curat affectus feli-
cissime, in specie viperina æstimo, mi-
rum quantum enim hic iuuat axungia
viperina ad grana aliquot cum conferua
veronicæ exhibita, serum enim hoc aci-
dum & putridum simul è corpore per su-
dorem eliminat. Ad insensibilem hanc
transpirationem promouendam conue-
nit tinctura antimonij, aliaque antimo-
niata. Ex. gr.

℞. *C. C. f. ∇ parat.*

antim. diaphoret.

ocul.

ocul. *ana* ℥j.

myrrh. ℥ss. M.

Detur huius pulueris ℥j. & per vices repetatur.

Pro potu ordinario sit decoctum ex lignis guaiac. sassafras, rad. enul. saponar. lapath. &c.

Sic & conuenit Essent. fumar. sassafras, aliaque serum corrigentia, vt sunt Syr. de fumar. seu aq. betulæ; quæ valde expellit, Syrupus helenij. Ex. gr.

℞. Aq. fumar.

scabios. ana ℥ss.

syr. de fumar. simpl. ℥vj.

essent. fumar. ℥j. M.

Potest & cereuisiæ infundi rasura C. C. cum flor. fumar. aquileg. scabios.

Si oritur à vitio nutriticis, dentur illi pilulæ de fumar. serum lactis cum succo, seu essent. fumar. Lotiones & inunctiones non statim adhibeantur, sed datis aliquandiu purgantibus & expellentibus, postea dentur externa.

Inter externa sequens conducit linimentum:

℞. Vnguent. enulat. ℥j.

sacchar. saturn.

camphor. sulphur. ana ℥j.

sal. tartar. ℥ss. M.

℞. Axung. porci ℥ij.

sulphur. viui ℥ss.

succi limon. ℥j. M.

Pustulæ his illitæ exarescunt, & postea decidunt.

Herba Geranij frixetur cum butyro, & per linteum coletur, quo vnguento illinatur totum caput, nostra experientia est comprobatum medicamentum.

Si vlcuscula sunt maligna & serpentina, ex acriori acido orta, sequens conducet linimentum:

℞. Lap. calaminar. ℥ij.

farin. cum aceto vel vino subact. resin.

q. s. M. f. instar. linimenti.

Quo linimento aliquoties inungantur Achores.

Si vlcuscula hæc saniem emittant tenuem & acrem, optimè, præmissis præmittendis, lauentur aqua spermatis ranarum, insperganturque pulueres acidum imbibentia, viscidum modicè resoluentia, exsiccantia & detergentia, vt sunt creta, succinum, C. C. vst. lap. calami-

nar. ceruss. myrrh. flor. Sulph. vel Crocus Martis, &c.

Ad promouendam consolidationem, in fine curationis potest exhiberi essentia traumatica, cum essent. lignor. item puluis è cranio humano præp. cum ocul. *ana* præp.

Si pustulæ fixiores egerint radices, prodest oleum Sulphur. per deliquium factum & cum oleo amygd. d. mixtum, quo illinantur hæ pustulæ. Pro discussione, grandium tumorum glandularum circa collum conducunt Emplast. melilot. cum emplast. de galbano mixtum, vel crocat. Myns. quæ aliquandiu applicentur, vel fricentur spiritu formicar. camphor. sal. persicar.

In Achoribus caput abluatur cum decocto salicis, parietar. virid. bliti alb. & lentium, postea inunge sequenti vnguento, à Bayro magni æstimato:

℞. Sulphuris, sem. parietar. ana ℥ss.

sapon. ℥j.

M. cum succo parietar. & f. Vnguentum.

Aliud à Ioh. Cekkio magni penditur:

℞. Pulv. bryon. ros. fimi columbini,

virid. sulphur. ana ℥ij.

sang. testud.

succ. betæ ana ℥j.

croci gr. viij.

ol. iunip. taurin. ana ℥ss.

M. in mortario plumbeo.

℞. Lithargyr. lbj.

acet. acris q. s.

Coq. in vas. orichalc. horis 2. Colat. infund. in cucurbitam vitream capacem affunde paulatim ol. tartari per deliq. q. v. pulvis qui præcipitatur Achoribus inspergatur.

C A P V T XII.

De Atrophia Infantum.

QUum itaque hæc moriendi fors omni ætati, quàm frequentissimè tamen infantibus contingit, tabido corrupti morbo. Atrophia hæc dicitur etiam, *Macies puerorum*, *Tabes dorsalis*, *Febris hæctica*, & quandoque *Phthisis*.

D E S C R I P T I O.

Describitur quod sit extenuatio p. n. corporis tum totius, tum partium, ob fru-

frustratā nutritionem in infantibus & pueris, ut plurimum à muco acido & viscoso oscula ductusque lacteos obstruente, & glandulas meseraicas consequenter infarciēte, rarò à visceribus malè corruptis sæpissimè à comedonibus oborta. Comitatur sæpissimè hunc affectum tumor abdominis, quot enim hoc affectu extinctos aperij, in iis glandulas mesenterij tumidas & abstructas reperi, denegato enim sic nutrimenti transitu, necessariò partes nectare suo rorido priuantur, ita ut adiposæ, carnosæ, dein tendinosæ, ligamentosæ & membranossæ partes alimentari destituuntur madore, accedente simul acrimoniâ sanguinis, exsiccantur, corrugentur & imminuantur. Quod si enim chylus nimis viscidus, vel vitioso acore inquinatus distribuatur pro sanguinis augmento & partibus corporis nutriendis, necessariò deprauatur massa sanguinea, imò ipsi spiritus animales ob vehementiorem pabuli dissipationem & absumptionem dissipantur, Reges quoque ob interceptum com meatum, redduntur ad regendum inepti & lassi, satis enim exinde liquet, quòd præter habitus concidentiam summam quoque virum prostrationem simul perſentiant miselli.

Multum hinc facit dyscrasia lactis alieni in infantibus, & in pueris nutrimentum deprauatum. Vbi enim ab indole suâ genuinâ dulci in naturam heterogeneam, hoc est, acrimoniam, aciditatem, falsedinem, amaritiem, aliamque nutritione ineptam faceſcit naturam, inde enim necessariò massæ sanguinæ crasis insigniter vitari & corrumpi debet. Requiritur enim ad nutritionem, prout *Clariss. Wedelius in Physiol.* egregiè differit, nutrimentum omnis qualitatis heterogeneæ expers adeoque blandum, mite, substantia lentescens, apponi aptum omnibus partibus æquè commune, quodque in vniuerso corpore partibus omnibus appellere possit.

Particulæ ergò quæ sunt acriores & salinæ eo ineptiores sunt nutritioni, quæ sanguinem vi sua corrosiua nō ratò instar

menstrui chymici soluunt, fundunt, ac balsamicas particulas destruunt, quæ vnione soluta particulæ plures tam insensibiliter, quam sensibiliter per cutis poros aliaque emunctoria eliminantur, prout testantur sudores colliquatiui, vrinæ oleaginosæ & pingues, alui fluxus, unde non potest non fieri, his obortis, quin partes debita sua frustrentur nutritione. Hinc plures infantes sunt, qui tabescunt à solo sanguinis sale vitioso, sine pulmonum aliorumque viscerum corruptione. Atrophix sæpè adiunctus est tumor abdominis. qui oritur ex obstructione pororum musculorum abdominis hinc vapores inclusi abdomen distendunt, in quem finem etiam conducunt volatilia ut liq; CC. succin. Quum autem pulmones propter tenuissimam substantiam inprimis in infantibus, motumque sanguinis in ipsis celeriores ferre primi sint, qui salium istorum sæuitiam perſentiunt, hic fit, ut plerique eorum pulmones sortiantur corruptos, anhelent, tussiant, atque tandem tabe pulmonali pereant.

Infantibus etiam nostris præterea ob peculiarem nutrimenti prauitatem & corruptionem fusi cute aliquando vermiculi, quos *Crinones*, & *Dracunculos* seu *Comedones*, Germanicè *Miteſſer* vocant, nascuntur, quorum causa est impedit transpiratio, & inde facta feri stagnatio & corruptio, hinc occultatorum seminum productio, quo in casu simul adest maxima feri, seu lymphæ acrimonia & visciditas, hinc quoque redditur nutritio inepta, & infantes sub continuis eiulationibus & vigiliis inflat ligni marcescunt. Multi sunt Medici, qui existimant hæc animalcula, non esse vera & viua animalcula, sed tantum excrementa viscosa & tenacia, quæ præ se ferunt formam viuorum animalculorum, ope tamen microscopiorum hodie patet, prout etiam mecum obseruauit *Clariss. & fide dignus D. Ettmuller*, esse vera & viua animalcula coloris cinericei, cornibus, seu potius antennis binis longè prominentibus instructa oculis rotundis grandiusculis, cau-

da oblonga in fine villosa, aspectu horrida, prout illos descripsit prælaudatus D. Ettmuller.

S I G N A.

§. 2. Infantes hoc malo detenti alimenta voracius & largius appetunt assumuntque, exinde tamen haud desideratum persentiunt fructum, qui crinones animati producant pruritum, & laceffunt plus minus membranas, unde infantes continuo eiulatu, inquietudine, vigiliis, suum exprimunt dolorem, tandem incipiunt emarcescere &c. successiue in tabem prouunt.

P R O G N O S I S.

§. 3. Quod prognosin *Atrophia* infantum concernit, cum isti habeant viscera teneriora, inde etiam debiliora, ob Regum quoque imbecillitatem tabifico huic morbo minus resistere valent, & magis cum periculo extenuantur, quam illi, quibus fortiores sunt Reges & spiritus. Membranosa & ligamentosa partes exsiccata, ut & facies Hippocratica opem Medicæ haud cedunt.

Inflammationes quoque, tumores & exulcerationes sunt periculosa, & inde tabes nata difficiliora sunt curatu. Sic & tabifica mesenterii obstructions à primordiis ita formatae omnem excludunt opem Medicam. Ille verò quæ ab humoribus viscidis, acidis tenacibus facta, omnino aptis remediis obediunt. Pulmones verò aliaque viscera exulcerata & corrupta ob substantiæ tenuitatem partim ob celeriores sanguinis motum & atrophiam inducentia nullam admittunt curationem.

Convulsiones & spasmi infantum tabidorum certissimi mortis sunt prodromi.

Somnus quoque inquietus magis consumens quam reficiens hecticam incurabile subesse significat, teste Hipp. sect. 2. Aph. 1. dicente in quo morbo somnus laborem facit, mortale: si verò somnus prosit, non lethale.

Subdores colliquatiui, diarrhæa, alui

fluxus pingues, & vrina oleaginosa peioris notæ sunt signa.

Si à comedonibus atrophia oritur, hæc facilem admittit curam, nisi malum sit nimis radicum.

C V R A.

§. 4. His præmissis ad curationem accedamus, & quidem contractis velis, plura enim in Capite de Atrophia videri possunt. Curatio ergo nititur sequentibus indicationibus: Ut viæ occlusæ materiæ nutritiæ transitum denegantes recludantur, quod facile obtinere possumus, si hæ sint obstructæ à viscida tenacique materia, per volatilia aliaque aperitiua, hæc enim visciditatem humorum incidunt ac corrigunt, cui scopo etiam inferuiunt ad eam viscidam amurcam euacuandam lenientia, & blandè purgantia, nam fortiora roridum liquorem simul educunt, & sic malum tum augent.

In usum ergo trahantur rhabarbarum, manna, pruna Damascena, præsertim ex his, additis aperientibus, parata decocta & infusa. Sic syr. ros. sol. infantibus lactationis tempore exhiberi potest; post ablactationem verò lactantes mucida aliaque ferre non possunt, hinc & ab iis abstinendum est. Melius conducet Tartarus vitriolatus *Tacheniaro* more paratus, ut & arcanum duplicatum. Myns. Dosis est tot grana, quot habent annos pueri. Item conducit Tinctur. Martis vitriolat. in singulos ætatis annos guttæ 2.

Si verò simul acidum peccet & austerrum vasa ista constringentia, ut nihil nutrimenti ad partes externas mittant, profunt oculi & aliaque cadauera terrea & insipida, quæ salium heterogeneorum acrimoniam acidam obtundunt. Sequenti mixturâ plures ablactatos cutatos noui:

℞. Aq. primul. verè cancris
cent. min. antibect. Schroud. ana ʒj.
rasur. ebor. C. C. ppt.

oc.

oc. ꝑpt. ana ꝑj.

corall. rubr. ppt. 3℥.

tartari vitriolat. ꝑj. 3℥.

Iulep. rosat. 3v. vel 3j.

M. Dentur singulis diebus cochlearia duo bis de die.

Itidem magnifacio sequentes rotulas, quia facile à paruulis assumi possunt:

℥. Sal. cachect. Martis secundum Schrod.

oc. ꝑ ana ꝑ℥.

Tartari vitriolat. gr. xv.

lap. prunell. gr. vj.

spec. diarhod. Abb. ꝑ℥.

sacch. alb. 3j. vel 3ij.

F. l. a. Rotulæ.

Alii mires laudibus extollunt antihereticum Poterii, saccharum saturni, myrrhata, antimoniata, aliaque.

Nuper filiolum tali colliquatione laborantem sequenti mixturâ feliciter restitui, post pastum semper aderat tussis:

℥. Aq. menth. 3j.

cort. citr. 3℥.

℥. ci gl. x.

sal. absinth. gr. v.

ol. menth. gt. j.

syr. fœnie. 3vj.

M. detur cochlearim per vices.

In paulò adultioribus institui potest cura lactis, aliaque vsurpanda, quæ peti possunt ex lib. 3. cap. de Hæticâ.

Egregium quoque est atrophiam, puero- rum tollendam aq. heder. arbor. vt & puluis eius ad 3℥. in aquâ eiusdem aliquoties exhibitus. Venter quoq; manè & vesperi cum axung. caponis illinatur.

Inter externa pro humectanda & edulcoranda massa sanguinea profunt balnea & fotus ex lacte & decocto capitis & pedum veruecis, quæ in aqua simplici tamdiu coquenda sunt, donec confus. ptis omnibus carnibus ossicula sola possunt eximi, & adijciantur aliquando herbæ & flores emollientes rad. alth. herb. eiusd. in primis heder. arbor. & filicis, malu. violar. portulac. hyperic. bugloss. cum rad. flor. chamomill.

Ad resoluendam spissiore mucilagine, vbi simul adest tumor abdomi-

nis, conuenit Vnguentum Syluij, ex vnguento Martiat. alth. & ol. Philos. parat. Item.

℥. Ol. de cappar.

absinth.

sambuc. ana 3j.

Vng. de succ. aperitiu. 3j℥.

Gumm. Ammon. in acct. solut. 3℥.

F. linimentum.

Emplastrum de meliloto hypochondriacis applicetur.

Confert etiam axungia quæ reperitur circa verticem ferreum rotæ molaris extra illita. Item si butyrum recens cum apide suilla & veruecina liquefiat addito paucio oleo ceræ infans eo inungatur.

Si adsint sudores colliquatiui Tinctura antiphthisica & omnia saturnina & aluminosa leuamen afferunt.

C V R A.

§. 5. Ad Crinones seu Comedones expellendos & enecandos & inde factam sæpe dorsalem tabem curandam omne ferunt punctum, quæ habet Cl. Ettmuller in Valetudinario suo infantili, qui post Tincturam Antim. balnei vsu præseruatiuè pariter ac curatiuè laudat, Ad illos eliciendos balneum aquæ dulcis suadet, cui parum mellis addatur, inde facile vermiculi hæc dulcedine decepti per poros cutis capitibus suis prominent, qui dein vel vnguibus, vel cultro, vel nouacula extrahi queunt. Vel ad muliercularum nostratum mentem infantum dorsum melle illinatur & postea cultro rasorio capita vermium ita allektorum abscindantur.

Ad illos enecandos Timæus laudat aquam aloeticam externè quotidie dorso illitam. Profunt & frictiones cum aquâ mellis & farinâ, quod dein abradatur cultro à cute, quia inde apertis poris corpuscula vermium eliminari possunt.

Tabem dorsalem infantilem feliciter curauit Zacut. Lusitanus exhibendo ter ꝑj. castorei, nam castoreum foetore suo vermes strenuè necat.

Cl. D. Ioh. Step. Stobelberg.] sequentem habet curam. Ex cinere quercini ligni fiat lixiuum, cui imponatur per noctem facculus pennis pullorum gallinaceorum repletus, sequenti die deducatur in sudatorium infans, ibique insideat dicto lixiuo calefacto usque ad collum per semihoram, quo facto detineatur per aliam semihoram, extra lixiuum & probe sudet, toto corpore prius melle peruncto, sudore peracto deradatur cutis cultro rasorio. Hoc per septimanam ter repetat, & restituuntur infantuli. Idem eodem planè affectu Zedoaria in lixiuo querno decoqui potest, quo infans ante & post rasuram in sudatorio diligenter abluatur.

Sed nos experientia edocti cum *Emultero* aquam Hermeticam, seu decoctum Mercurij viui, vti scabiei & lumbricis optimè conferre solet, etiam hic conducere affirmare possumus, in balneo enim hac aqua ablui possunt infantes & sic citra vllum periculum dictos comedones necare & tollere poteris, non omisis antihecticis & antelminthicis superius iam reuelatis.

C A P V T XIII.

De Rachitide Anglorum.

§. I. **C**um plures Medici hunc affectum solis infantibus familiarum iam præter propter ante XL. annos in Anglia primò innotum, ad Tabem referant, ea propter eum huic subiungere placet.

DESCRIP TIO.

Hunc affectum Nobiliss. *Glissonius*, *Mayouu*, aliique Angli describere, quia in oris Anglicis magis, quam in nostris familiaris & quasi endemius existit, vbi infantes vt plurimum à sexto mense suæ ætatis, ad finem usque secundi anni cum dimidio frequentissimè infestantur. Bigæ infantum hoc morbo laborantium hisce

in regionibus Medicinam feci. Describi potest hic affectus, quòd sit affectus ex inæquali succi nutritii distributione ortus, ob cuius defectum vel superabundantiam partes aliæ nutrimento priuata marcescunt ac emaciantur, aliæ verò plus satis nutritæ in molem iusto maiorem augentur.

S I G N A.

§. 2. Phænomena huius affectus sunt caput valdè magnum, & hinc inde in eius superficie pro tuberantiæ magnæ & variæ obseruantur, ingenium pro ætate plus solito felicius, abdominis sæpe adest intumescencia pectoris angustia, cartilaginis ensiformis prominentia, spina & ossa plerumque incuruata, & quæ circa articulos sunt prominentia & nodosa, item torpor quidam & laboris exercitijque impatientia; neque enim pueruli nisi sedentes ludere possunt, vix enim pedibus insistere valent & tandem in morbi progressu à debili spina dorsi sustineri potest capitis onus. Respiratio est difficilis, alui fluxus sæpe hunc comitatur affectum, his accedit partium ferè omnium eneruatio. Hectici aliquando fiunt, ventres semper habet inflatos, tumentes ac duros, sæpe etiam tussis aliaque tabidorum symptomata subnascuntur, quæ *Rachitidem* ferè semper comitari solent, in quibusdam verò pauciora sunt phænomena, in alijs plura.

Datur & aliud malum huic non multum ab simile, licet in lue Gallica non infrequens, *Παιδερροχάκη* dictum, qui morbus sæpe suas extra Luem Gallicam natales inuenit, de quo raro affectu plura videre poteris in *Encyclopædiâ Chirurgicâ nostrâ*, vt & de spina nodosa, alioque affectu quem Bataui *vber-sogenheit* vocant, addiphagiam lacteam, & est subluxatio vertebrarum colli atlantis & dentis.

CAVSÆ.

§. 3. Nunc ad ipsas causas considerandas nos conferamus & videamus in quo specifica corruptio huius mali consistat. Alii confugiunt ad primas qualitates *Aristotelis*, alii ad intemperiem *Galenii*, nonnulli ad τὸ δεινόν *Hippocr.* occultarum asylum, & centum eiusmodi alia vel non Entia, multi ad salium corrosiuorum ac heterogeneorum degeneratione, plures ad fermentorum immutationes, quorum opinionem si quis legere amat, adeat *Clar. Dom. Mayom*, & legat Tract. quintum de *Rachitide*, qui huius causam semotis aliorum opinionibus quærit in obstructione spinalis medullæ & nervorum, & inde dependente influxus nervosii defectu, hincque deducit ferè omnium horum symptomatum rationes & causas.

Nos verò ut omnia contractis proponamus velis, huius affectus causam scrutamur in Nutritione inæquali & impedita *Microcosmetoris* & satellitum suorum, spirituum puta animalium, irradiatione. Certum enim est, sanguinem arteriosum, lympham & chylum contribuere multum ad nutritionem partium, ni verò simul accedat hæc irradiatio per nervos, omnià frustra partibus agglutinantur, hinc Angli existimant quia à præciso nervo sæpe pars fuerit emaciata, per nervos succum nutritium ad partes deuehi; cum tamen sola illa irradiatio sufficiat. Ex omnibus ergò phænomenis abundè patet, causam huius mali quærendam esse in spinali medulla, eiusque tubulorum nervorum inde prodeuntium aliquali cum totali obstructione à pituita viscida tenacique impediante quò minùs *Microcosmetoris* & spirituum animalium fiat irradiatio, & per consequens humorum circulantium agglutinatio, sicque nutritio æqualis frustretur. Constat enim prouentum spirituum animalium satis largum in cerebro tamque publicà totius corporis officinà generari, medullam autem spinalem aliàs

cerebrum prolongatum, veluti viam regiam ab emporio illo exeuntem à crassis & glutinosis, viscidisque in hoc affectu obrui & impediri, ità ut nutrimentum haud ritè agglutinari possit.

Serum etiam hoc in affectu vitari & corrumpi, vel stagnare, patet ex mesenterii glandulis maioribus strumosis & inde abdomine tumido reddito post exenterationem defunctorum ità repertis. Reliqua huius affectus phænomena secundum hanc hypothesim facillè explicari possunt, ut ex sequentibus manifestum erit.

In hoc morbo contingit, ut caput in molem præter rationem augeatur, quod quidem ex nostra suppositione ità fieri debet. Lympha enim sanguis & spiritus animales, qui alias naturaliter in spinalem medullam ex magnà parte influunt, intercluso verò aditu isto remanere coguntur, hinc cum caput liberaliorem nutrimenti prouentum sortiatur, necesse est, ut in molem iusto maiorem accrescat. Ob horum spirituum animalium copiam in capite restantium ingenium acutius & sagax deducimus.

Solent etiam hoc in affectu omnia flaccida esse, simul ægri ob debilitatem pedibus insistere, & in morbi progressu capitis onus sustinere nequeunt, quæ symptomata dependent à *Microcosmetoris* & turpitudine & spirituum animalium defectu dictas nervorum obstructions necessariò consequente. Irradiatio enim hæc non tantum ad nutritionem, sed etiam ad motum omninò requiritur.

Signum pathognomicum huius affectus habentur ossa incuruata, præsertim tibiæ & cubiti, sæpe & ipsius spinæ, aliorumque articulorum protuberantiæ; quorum rationes breuiter dicamus. Plures hanc incuruitatem ossium ab eorum flexibilitate & instar ceræ mollitie procedere contendunt. Hæc verò fieri à deprauatà & inæquali nutritione nulli dubitamus. Sed ut benè hæc intelligantur, supponimus partes nervosas & musculosas ob nutritionis defectum haud excrecere,

quarum musculorum & tendinum extenuatio & constrictio in causa est, quod hæc ossa ita inflectantur, quia à nervis tendinibusque detineantur tanquam à chorda ita ut non possint rite extendi, sed necessario debent incuruari uti arcus chorda detentus, prout hoc simili utitu Cl. *Mayou*. si enim arbori crescenti corda superius & inferius alligetur, ita tamen ut eadem à chorda non tendatur, certum est, arbor dicta sensim crescendo incuruabitur. Rectè etiam inquit prædictus Cl. Vir *Mayou* spina etiam variè inflectitur, partim introrsum, partim extrorsum, quod à variâ musculorum in diversis spinæ partibus positione oritur, nempe spina in superiori parte à musculis psoas internis annexis præpollentibus extrorsum incuruatur.

Reliqua phenomena scil. os cruris, humerique minus cur incurventur, cur pectus acuminatum fiat, aliaque apud prædictum videas Authorem, qui more solito optimè omnia hæc explicat. Nunc breviter prognosin tradamus.

PROGNOSIS.

§. 4. Rarò affectus hic ex se lethalis est, ingrauescentibus verò symptomatibus in plures morbos lethales degenerare solet, V. g. in phthisin, tabem, hydropem pulmonum, ascitem, &c. Quo enim maiora & difficiliora sunt symptomata, & quo citius affectus à partu inuadit, eo malum infantibus peius, & periculosius est. Quicumque ante annum quintum non sanantur, postea per totum vitæ curriculum valetudinarii sunt. Vbi coniuncta sunt superiora symptomata graua malum existit incurabile. Quo verò longius hic affectus à partu misellos affligat, & post febres ingruat, & simul scabies superueniat, & symptomata minuantur, non est quòd de eorum salute desperemus. Si pulmones, quibus ob pectoris angustiam se dilatandi spatium non conceditur, purulenti sunt & asthma & spirandi difficultas oboriuntur, malum vix

curari potest. Adulti hoc non corripiuntur malo, quia caput & ossa metam crescendi iam adepta sunt.

C V R A.

§. 5. Postquam de affectus huius causis, signis tum diagnosticis tum prognosticis disquisimus, restat ut ad eius præseruationem & Curationem deueniamus.

Cum ergò morbi huius causa in aliquali non verò omnimodà obstructione spinalis medullæ nervorumque inde oriundorum à materia viscida tenacique posuerimus, annitendum est, ut obstructions tollantur, dein Microcosmetoris spirituumque animalium irradiatio promoveatur. Priori scopo, ad materiam scil. tenacem euacuandam, satisfaciunt purgantia, aperientia, diuretica & diaphoretica. Curatio autem à catharsis semper incipienda est, hinc etiam quam plurimos infantes verà Rachitide laborantes sequenti methodo felicissimè curauit celeberrimus *Præcticus Angulus Th. Sydenham* Sequentem parat potionem cathartica.

℞. *Tamarind.* ʒ ss.

fol. sen. ʒ ij.

Rabar. ʒ ss.

Coq. s. q. aq. In Colat. ʒ iiii.

dissolue manna &

Syr. ros. solut. ana ʒ j.

M. F. Potio.

Huius capiat infantulus cochl. i. vel ii. plus minus pro ætate, manè per ix. dies, vno atque altero die, si opus fuerit, intermisso. Interim verò purgatio ita moderari debet ac regi, dosin vel augendo, vel minuendo, ut ultra v. vel vi. sed singulis diebus non procedat. Prælaudatus vir dein post hanc catharsin sequens commendat vnguentum aperitiuum ad totum ventrem inungendum & continuandum per aliquot dies:

℞. *Ol. lil. alb.*

tamarisc. ana ʒ ij.

succ. rad. bryon.

apii ana 3. j.
Bulliant ad succorum consumptionem, ad-
dendo vnguent. de althæa & butyri insulsi
ana 3 j.

gum. Ammon. in acet. solut. 3 B.
cerae flauæ q. s.

M. F. linimentum.

Nos sæpe hac methodo instructi non-
 nullos feliciter curauimus, & paulò pro-
 nectioribus pulu. Ialapp. à gr. i. ad vii.
 fyr. cuidam adiecimus, & sic feliciter per
 vices purgauimus, dein intus dedimus
 nostrum vnguentum de osmundà, & si-
 mul extra tum dorso tum artubus iunxi-
 mus, & sic Deo sit laus plures pristinae
 restituiumus sanitati, sed cum non sem-
 per his auscultet armis *Rachitis*, plura,
 vbi scil. refractaria est, adijcere placet.
 In alijs etiam, in primis delicatulis, ap-
 plicari possunt enemata. Sequens laudant
 Angli:

℞. Mileped. cum vino lotor. No. xx. vel
quibus contusis affunde seri lactis ex vino
alb parat. 3 v. in expres. solue sacch. rub.
3 i B. M.

Seq. quoque ad mucum acidum visci-
 dumque in intestinis hærentem resoluen-
 dum conducit clyster ex sali tartari alio-
 que lixiuiali acuatur.

Inter alterantia specifica ab Anglis
 aliisque habentur omnia ligna & eorum
 cortices, in primis radix & herba osmun-
 dæ regalis, fl. spicæ, rad. omnem aperi-
 entes, & omnes herbæ cephalicæ, in pri-
 mis thèe, omnia antiscorbutica & sale
 volatili prægnantia, vt sunt millepe-
 des, lumbrici terrestres, &c. quorum ca-
 talogum videre poteris apud *Glissonium*
 & *Maïouu*.

Inter Dymica celebratissimum est ab
 illustri D. Boyle inuentum, cui nomen
 est *Ens veneris*, quod conficitur | è sale
 Armoniaco & colchotare edulcorato bis
 aut ter simul sublimatis, dosis est à gr. iij.
 ad vj. cum appropriato liquore tempore
 somni. Omnia hic conducunt armonia-
 calia, vt pote quæ ob summam partium
 suarum tenuitatem ad obstructions affe-
 ctum hunc efficientes tollendos maximè

idonea sunt. Hinc conueniunt spiritus &
 flores salis Armoniaci. Sequens sal artifi-
 ciale indolis Armonicalis magnipendit
 sæpiùs laudatus *Mayouu*.

℞. Sal. volat. C. C.

sang. aut vrinae s. q.

quibus phialæ oblongæ immixtis spiritus
salis rectif. aut etiam sulph. p. c. rectific. gut-
tatim affundatur, quousque ebullitio non
amplius excitabitur.

Sal hic resolutus per filtrum traijciatur
 & leni calore ad siccitatem salis abstra-
 hatur. Dosis gr. iij. ad gr. vj. primo manè
 aut tempore somni in vehiculo conue-
 nienti exhibenda. Hic ferè omnia conue-
 niunt antiscorbutica.

In paulò adultioribus chalybeata, vi-
 triolata, visceribus adhuc firmis & inte-
 gris, item tartarifata, castorina, cina-
 barina sæpe omnem implet paginam.
 Sic & omnia cephalica & antiepileptica
 hic conueniunt, quatenus obstructions
 tollunt, *Microcosmetorem* & spiritus ani-
 males eliciunt & vigorant. Conueniunt
 ergo spir. sang. hum. C. C. liquor. C.
 C. succinatus, Balsamus neruinus D.
 Schefferi, ex quibus composita varia
 formari possunt. In iuniorum gratiam
 vnā atque alteram adponamus for-
 mulam.

℞. Rad. osmund. Regal. 3 i B.

pæon. mar.

lign. santal. citrin.

sem. nasturt. aq. ana 3 j.

flau. aurant. condit. 3 iij.

saccar. q. s. in aq. osmund. regal. solut.

F. l. Rotulæ r vel Tabulæ powder. 3 j.

Accipiat infans 3 B. vel 3 j. bis in die,
 superbibendo aquam sequentem à *Mayou*.
 descri ptam:

℞. Rad. ari.

pæon. mar.

osmund. regal. vel filic. mar. ana 3 iij.

fol. salu.

beton.

nasturt. aq.

beccabung.

veronic. mar.

hepat.

summit. abietis ana m. iij.

iugland. virid. lb. β

millep. lot. 3. iij.

castor. 3 j.

Incis. & contus. affund. seri lacris ex vino alb. parat. lb. vj. destillentur communi destillatorio, liquor totus misceatur Dosis. 3 j. ad 3 ij. bis in die.

Nostrum vnguentum intus & extus vsurpandum sequens est, quo non ita pridem hic Castellis curauimus puerum 3. annorum :

Rx. Fol. osmund. regal. virent. m. vj

saluie rubr.

anag. lid. ana m. j.

lauri, maioran.

rorismarin.

ana m. j. β

succi berb.

cardiac.

beccabung.

nasturt. aq.

trifol. fibrin. ana 3 j.

bacc. iuniper. 3 j.

Concis. omnia minutim contendantur optime in mortario ligneo vel marmoreo cum lb. vj. butyri maialis non saliti, dein macerentur dies xiv. tum paulatim liquecant in B.M. & cum fermentesceat incipiat, F. expressio & vnguentum quod seruetur ad vsum.

Potus sit vel decoctum rad. osmund. regal. vel rad. filic. mar. vel potus thee, vel flor. salu. vel fol. beton. quibus vasi idoneo impositis super fundatur aqua, quae aliquamdiu ferbuerit, dein edulcoretur sacch. cand. & pro libitu bibatur, sic etiam in aulis bibunt Thee. Loco eius fiat decoctum Chinæ, vel cort. sassaf. vel cort. pini, &c. assumere possint.

Remedia Chirurgica sunt V. S. quam Angeli admittunt in plethora, item per scarificationem in concha aurium factam sanguinem parua quantitate detrahare solent. Quam operationem cultello obtusiore peragunt, idque bis aut ter interpositis septem diebus repetunt. Item hirudines, fonticulos, setacea vesicatoria, cucurbitulas applicanda hoc in affectu suadent.

Inter Chirurgica referimus etiam fri-

ctiones è pannis laneis calefactis instituenda, inprimis spina & partes musculosæ & ossium concaue, non verò prominentes fricentur. Si vires ferant, obambulatio crebra in vsu sit, sic enim eliciantur spiritus ad musculosas partes. Hic & conuenit in planè debilitatis gestatio ex vlnis nutricum & cunarum iactatio. Contraſtentur hypochondria, instituantur aliquando ligaturæ ad sanguinis partem versus partes extenuatas deducendam.

Vt spina erecta sistatur, ossaque prominentia reprimantur, confici possunt ex ossibus ceti, vel melius ex ferro thoraces, qui corporibus infantum ita adaptentur, in quem finem videbis nonnulla instrumenta in Chirurgicis nostris.

Neque hic prætereunda est artificialis corporis suspensio ope instrumenti cuiusdam penduli ex fasciis ita formati, vt pectus sub axillis complectatur, caputque sub mento alia fascina circumdetur manusque binis ansis excipiat, quo ita corporis onus sustentetur, donec in decentem restituatur formam, qua artificiali opera hic vsus est, quidam qui plura inde lucratus est.

Fomentationes præ alijs conducunt institutæ vel cum vino, vel aqua vitæ, aliisque spirituosis spinæ præsertim, aliisque debilitatis partibus applicata. Sequens decoctum laudatur.

Rx. Rad. osmund. regal. aut fil.

mar. 3 iij.

fol. beton. salu.

rorismar.

maior.

nasturt. aquat. ana m. j.

flor. Chamomill.

melilot.

sambuc. ana p. j.

baccar. lauri,

iunip. ana 3 β

Coq. in aq. font. s. q. ad lb. ij

Add. vini albi, vel aquæ vitæ vulg. lb. j.

Colatura vsui seruetur.

Et cum Cl. Maiouu vnguentum pro par-

partibus debilitatis & nostro usu compro-
batum sit, simul hic addere libet:

Rx. Flor sambuc.

lauri,

maioran.

salu.

rorismar.

beton.

summit. lauendul.

ana m. ij.

bac. iunip.

lauri, ana 3j. M.

Incisa & contusa vasi idoneo indantur
cum butyr. maial. vel recent. non saliti
libr. iij. & aq. vitæ lib. sem. Coq. lentè ad
aquæ vitæ consumptionem expressioni
adhuc calidæ adde

Ol. nuc. myrist. per express. 3ß

Bals. peruu. 3j

Mf. vnguentum.

Loco butyri maialis substitui potest
medull. bouin. vel seu ceruin. & ol. lum-
bricor. vel vulpin. ana lib. j. ß.

Hiscæ nihil iuuantibus ad balneum vel
naturale, vt sunt hiscæ in locis thermæ
VVisbadenses & Emsenses, confugien-
dum est, vel artificialia ex herbis cepha-
licis, Tartaro & Vitriolo parata ex usu
esse possunt.

Symptomatum quoque hic occurren-
tium ratio habenda est, ex quibus maxi-
mè frequens est alui fluxus, qui optimè
curatur cathartici lenioribus, infuso sc.
rhabarb. & demum adhibitis variis sto-
machicis modicè adstringentibus, supe-
rius, vbi de alui fluxu ex professo egi-
mus, abundè dicti.

Ad sudores colliquatiuos discutiendos
conueniunt itidem varia aperientia & di-
gestionem iuuantia.

Si pulmones aliaque viscera humori-
bus viscidis infarcti, hincque Asthma alia-
que pectoris mala producta sint, tunc con-
ueniunt pectoralia balsamica, inprimis
verò balsamus sulphuris ad gr. iij. vel
iv. in conuenienti & appropriato vehi-
culo sæpius exhibitus item pectus inun-
gatut sequenti linimento.

Rx. Vngu. pectoral. vnc. j.

ol. nuc. myrist. per express. 3j. M.

Aliaque huic morbo appropriata in usum
trahi possunt, adiectis & specificis antira-
chiticis.

Abdomini tumido applicentur varia
resoluentia superius iam dicta.

Spinæ inprimis applicanda sunt varia
neruina, tum emplastra, tum linimen-
ta, tum olea, tum foci quæ alibi ad nau-
seam recensuimus. Atque hæc breuiter
de affectus huius infantilis cura.

CAPVT XIV.

DE INTERTRIGINE.

DESCRIPTIO.

Inter effectus externos frequenter in-
fantes affligentes non postremum lo-
cum tenent Intertrigine, suntque vlcera
cutanea, seu, excoriationes inter femora,
ex acrimonia salina exorta.

DIAGNOSIS.

Haud difficulter cognoscitur hoc ma-
lum, quia partes affectæ rubent & dolent,
præpræmis si tangantur & lauentur, tum
suum dolorem e iulatu exprimunt infan-
tes.

CAVSA.

Vt plurimum hæ intertrigine oriuntur
ex acrimonia falsa vndecunque contracta
externè quoque aduenienti. Sic etiam ab
linteis immundis, vel si à continua hume-
statione vrinæ partes haud præseruentur
sed negligantur, inde enim tenerrima
epidermis ita emollitur & relaxatur, vt
sensim penitus erosa separari soleat.

Si infantes nimis sunt obesi & sæpius
exponantur aeri frigidiori, sicque impedi-
tur transpiratio insensibilis, hinc cumu-
latur serum acre, quod symbolum suum
addere potest.

PROGNOSIS.

In vlcera peiora, si negligatur, hoc ma-
lum degenerare potest.

CURA.

In Curatione mūditiæ maximè studen-
dum est, panni mundi & leues sint mini-
mè asperi, sed potius lana succisa partibus

ex-

excoriatis imponatur, & lintea bene lauentur, quibus vtuntur, à fordibus salinis lauentur & exsiccentur.

Mulierculæ nostræ cerussam & lapidem Calaminar. contusum immittunt facculo linteo, & ita parti dolenti aspergunt. Ab aliis laudatur crocus martis ex vitriolo præcipitato, à N. C. *Ermullero* commendatur terra vitrioli dulcis, vel pulvis ex creta, C. C. cum momento cerussæ, quæ ita cuticulâ spoliata parti imponi possunt.

Optimè verò & cum effectu aqua calidâ bis de die lauentur inguina, vel aqua rosar. & plantaginis.

C A P V T XV.

De Calculo vrinæ, Obstructione, Eiusque Incontinentia.

§. 1. **V**rinæ tum obstructio, tum incontinencia innoluntaria pueris magis est familiaris, quâ adultis, obstructio vrinæ non tantum fit in his tenellis à *Calculo*, sed etiam sæpe a viscosa materia meatus vrinarios obstruente, attamen infantes etiam calculo obnoxii sunt, quod sæpe patet in tenellis, & quandoque 111. die post partum, vbi lintea sæpius sabulo rubro conspurcata videntur, in paulo adultioribus sæpe eiusmodi vrinosum sedimentum obseruatur, & in promptu causa est, quia lac, aliique cibi crassi hic ad generandum calculum & viscidam materiam facile symbolum suum addere possunt, accedente spiritu volatili. Huc pertinet etiam hæreditaria dispositio, aliaque, quæ aliunde peti possunt.

§. 2. Vrinæ incontinentia frequens est pueris acciditque iis vt plurimum ob imbecillitatem & resolutionem musculi sphincteris vesicæ, ob intemperiem ferocem, quâ pueri gaudent, malum quoque hoc facile degenerat in habitum & consuetudinem. In hoc casu spiritus animales accedunt sæpius, scil. facta viâ in cerebro & plicis, inoffenso pede ad musculos &

vasa excretioni vrinæ dicata, vt illa semper aperiantur. Remotè quoque symbolum suum addere possunt lac vitiosum & pulres aut aliorum tenacium crassorum alimentorum abusus, & voracitas nimia.

C V R A.

§. 3. Curatio obstructionis vrinæ consistit in internorum & externorum medicamentorum exhibitione, vbi semper respiciendum in tenellis ad mucaginem istam acidam, quæ resoluenda, & si adsint calculi, illileniter expellendi sunt. Vtilissimè ergo pro ratione ætatis hoc in casu exhibere solemus scrupulum vnum tenuissimi pulueris succini albi, cum puluere oc. ☿ commixt aut sang. hirc. cum lacte vel aqua petroselini, vel aqua betulæ. In paulo adultioribus prodest etiam decoctum rad. apii, ononidis, asparagi, fœnic. rusci, &c. Ioel commendat in puerulis ablactatis ol. vitrioli gt. iij. cum vino optimo exhibendas.

Tempore veris sæpe cum magno effectu suasi succum betulæ ad dies aliquot assumptum.

Conueniunt quoque balnea & iniunctiones. Balnea artificialia parari possunt ex rad. ononidis, fol. alth. malu. flor chamomill. &c. Post balneum regio vesicæ & nonnunquam dorsi inungatur ol. scorpion. lil. alb. aut superimponatur & interdum pectini cataplasma ex contusa parietar. Chærefol. cum ol. Chamomill. &c.

Alius sit sit obstructa, conueniunt clysteres & suppositoria.

Lutricibus etiam varia sunt exhibenda, & detur decoctum rad. ononidis.

Vbi simul Dysuria vel Stranguria coniuncta est, detur de sequenti vel simili mixtura vnum vel alterum cochleare:

℞. *Aq. petrosel.*

ononid.

fœnic. ana ʒ j.

spir. Nitr. dul. ʒ ss.

Syrup. dialt. Fern. ʒ vj. *M.*

Incontinentia vrinae conuenit inter alia puluis loelis à ℥ss. ad ℥j. pro ætatis, ratione, in aq. fol. quercus exhibendus.

Rx. Testicul. lepor tost. 3 j.

gutt. gallin. cremat.

vesic. porci cremat. ana 3 ss.

gland. 3 ij.

sem. rutæ

fol. nephet. ana 3 j.

M. F. Puluis ad vsum.

Reliqua videri possunt suo loco, vbi ex professo de his egimus affectibus, sufficiant hæc pro puerulis.

C A P V T XVI.

*De Febribus tum Intermittentibus tum
continuis infantibus & pueru-
los affligentibus.*

§. 1. **C**onsiderabimus nunc frequen-
tes infantibus nuper natis ac
paulo adultioribus febres continuas & in-
termittentes, quibus plerique corripuntur,
& multi è medio tolluntur; dignas pro in-
de nostrâ indagine.

Continuæ hæc febres tenellos affligentes
ut plurimum simul lentæ sunt; ex acido
scilicet viscido, quo abundant infantes & pue-
ri, productæ; his cognatæ sunt catarrha-
les à lymphâ nimis acidâ ortæ. Nonnun-
quam sunt periodicæ continuæ, quatenus
in infantibus lactantibus lac ab acido gru-
mescat vel abeat in coagulum, inde variæ
oriuntur obstructions pororum & tubu-
lorum, qua obstructione facta, fermento fe-
brili formæ subministratur, quod dein ex
tubulis istis certis periodis elabatur in san-
guinem, ibidemque eius mixturam tur-
bat, vnde febres periodicæ oriuntur, &
aliquando intermittentes, si verò turbatio
hæc sanguinis & eius secretio intensior
sit, tunc oriuntur malignæ, quæ se aliquan-
do in conspectum dant cum exanthemati-
bus, interdum sine iis, attamen cum ca-
lore intensissimo.

C A V S A.

§. 2. Certum verò est, omnes ferè febres

maximè intermittentes, ex corruptione
lactis interna, aut expororum cutis obstru-
ctione externa ortum habere, inde enim
digestionis perfectio impeditur & vitatur,
cum dein non corrigi possint errata in di-
gestionem secunda, sic non potest non fieri,
quin sanguis turbetur, & efferuescentia fe-
brilis tenellorum consuetat corpora.

C V R A.

§. 3. Varietas harum febrium variam
etiam medendi postulat methodum; In-
termittentes quamuis rarius affligant te-
nellos, attamen facilius curantur quoti-
dianæ & tertianæ vomitoriis præmissis uti-
nam haberemus tutiora ac leniora! Hoc
ergò in casu aliquid syrupi Emetici in
aqua menthæ vel fœnic. exhibeas, vel rad.
Ireos Florent. ad grana aliquot data sæ-
pius effectum præstat, sæpe non, si ergò
certior in cedere velis, propines syrupi su-
perius dicti per vices. Sed cautius antimo-
niatis apud infantes procedendum est, &
quidem ob scomma vulgi, & si forsan ob
morbi atrocitatem infanti moriendum
est tunc statim vulgus ingerit, Medicum
propinasse vomitorum, & sic debilitasse
infantem, & viam ad mortem strauisse,
ea propter Medicus sæpe ea negligere de-
bet, quibus nonnunquam ægros à morte
liberare potest, ob metum famæ, & qui-
dem ad præscriptum *Senecæ*, Medicus ti-
mere debet pro famâ artis. Tutius ergò
mediâ incedas viâ & loco vomitoriorum
exhibere poteris per alium purgantia, quæ
sæpe eandem euacuant materiam, quam-
uis per aliam viam. Propines ergò cochlea-
tim superius præscriptam potionem pur-
gantem ex fol. senn. rhabarb. aliisque para-
tam; Ante paroxysmum sæpe cum effectum
iniici curavi enemata, quibus solis nun-
quam in puerulis paroxysmum sustuli, &
puerulos à febribus intermittens libe-
raui. Præmissis his aliisque purgantibus
securius ad alterantia nos conferimus, in
quem finem præ aliis puerulis commenda-
mus in his febribus intermittens spiritum
salis * ci, vel loco eius salia fixa her-
bas.

bas. Card. bened. absinth. centaur. min. &c. vel tandem arcanum duplic. Mynsichti cum oculis \mathfrak{S} iuncta omne ferunt punctum. De collo etiam suspendenda est camphora. Externa etiam topica non negligenda sunt. Emplastrum febrifugum carpis mannum applicandum, vel raphanus soleis pedum imponendum aliaque.

Quod continuas concernit & simul lentas ab acido viscido productas, in his conducunt prædicta laxatiua & enemata, post quæ spiritus Salis * ci omnem impleat paginam, inprimis in catarrhalibus ex limpha acida ortis, spiritus Salis * ci anisat. & liq. C. C. succinat. In his catarrhalibus Tinctur. Myrrhæ aliis febrifugis præferimus; absorbentia quoque haud negligenda sunt, inter quæ aliis facile palmam præripit Pulvis febrilis Ludouicianus, vel sequens &c.

M. Pulver. ocul. \mathfrak{S} gr. xij.

Cinaba. Antim. gr. iij.

M. F. p. diuidendus in iv. partes. aq.

In ablactaris Liquor Tartari, item salis * ci cum ocul. canc. iuncti præ aliis conueniunt.

Si verò febres sint simul ardentes, & calore sitique intensa vexent misellos, in quem finem ab initio vomitus excitandos, aut ad aluum laxandam, & saburram vi-

scidam ex primis viis eliminandam lene detur purgans, quo facto, dein sæpius exhibeatur sequens vel similis Mixtura cochleatim:

Rx. Aq. Card. bened.

Scorzoner. ana \mathfrak{z} i \mathfrak{ss} .

Antim. diaphoret. \mathfrak{g} j.

C. C. s. Aqua pp. \mathfrak{z} \mathfrak{ss} .

Saccar. Cand. q. s. M.

Pro potu ordinario detur vel Decoctum C. C. vel eius gelatinæ, Cel. Ettmuller commendat stercus equinum in no dulo potui ordinario immissum.

In paulo adultioribus conueniunt nitrum antimoniatum, arcani duplicatum: item varii Iulepi acidulati Ex. gr.

Rx. Aq. acetos.

Scorzoner. ana \mathfrak{z} ij.

Tinctur. corroborant. vel flor.

Cordial. vel bellid. \mathfrak{z} j.

Syrup. acetos. cur. q. s. ad grat. M.

Concedi possunt acidulæ in robustioribus, inprimis nitrosæ, vt sunt Doningestenses, vel serum lactis cum lap. prunellæ. Si simul malignitas timenda & mixtura sanguinis magis sit turbata, tunc conueniunt præter dicta Misturæ ex bezoarticis & theriacalibus parata, Ex. gr. ex Diaf-cordio, theriaca cœlesti & El. de ouo, aliisque concinnatæ, quæ peti possunt superius in libro nostro de Febris.

DE OLAVIS.

I N D E X

Rerum memorabilium in Encyclopædia hac occurrentium
absolutissimus,

*In quo Numerus Paginam, Literæ Columnam denotant;
(a) quidem priorem, (b) verò posteriorem.*

A



Absinthii Essentia laudatur in febre continua quotidiana, 525. *a* intermittente, 586. *a* Sal prodest in vomitu à bile, 211. *a* nausea & anorexia, 290. *b* Vinum in ructu, & ructu, 290. *b*
Absorbentia profunt in ardore stomachi, 290. *b* singultu, 297. *b*
Acerbi humores quibus consent particulis, 122
Acetaria intempestiue assumpta nocent pleuritide, 206. *a*
Acetum squilliticum confert in asthma à nimia obesitate, 196. *b*
Achores, 729. *b* eorum curatio, 370. *b*
Acida nervis inimica, 348. *b* nocent in colica, 344. *a* scorbuto, 406. *b* nephritide, 454. *b* phthisi, 221. *a* à narcoticorum impressione præservant, 119. *a* volatilia profunt in melancholia, 39. *b* in peruvigilio, & cur, 67. *a*
Acidæ humores prius temperandi, quam purgandi, 290 *a* sapores & odores interdum altius penetralia corporis nostri subeant, 289. *b*
Acidorum particulæ quibus interdum assimilantur, 39. *a* varietas vix determinari potest, 298. *a*
Acidulæ profunt in Incubo, 113. *b* cephalalgia, 2. *a* intempestiue usurpatæ cholera excitant, 313. *a* Doningsteinenses laudantur in mania, 46. *b* epilepsia, 503. *b* vertigine, 86. *a* ferratæ profunt in melancholia, 37. *a* quomodo parari possint, 49. *a* mineales à Villisio commendantur in colic, 348. *a* item calidæ ab Autore, 351. *b* Siterenses probantur in scor-

buto, 405. *b* quæ plures in eo laudentur, 423. *a* in nephritide, 455. *b* in phthisi, 228. *b* Spadenſes profunt in vertigine, 86. *a* Syvalbacenſes conducunt in melancholia, 41. *a* in vertigine, 86. *a* in epilepsia, 103. *b* in feb e quartana intermittente. 609. *b* iis Microcosmetor blandè excitatur, 34. *a* aliæ earum virtutes, 41. *a* nocent in phthisi, 228. *b*
Acidum concentratur, & infringitur aromaticis, 38. *b* accusatur in pure, 237. *b* peccat in cholera, 312. *a* in productione tremorum quomodo sit dispositum, 157. *b* bonitatis suæ sphaeræ obliuiscens cerebri potentias hebetat, 70. *b* vitiosum in ventriculo quomodo absorbeatur, 291. *b* acre causa mediata proximior singultus, 295. *a* viscidum Microcosmetorem reddit tristem, 39. *a*
Acidum & Alkali in sanguine, 238. *a*
Æolius pattus, 658. *a*
Aer vera, & adæquata respirationis causa, 185. *a* prima totius cordis & pulmonum motus origo, 186. *a* ei vis elastica non est deneganda, ib. vnius loci magis noxius, quàm alterius, 567. *b* Cassellanus nocet in arthritide, 470. *b* peregrinis corpusculis contaminatus febrem causat, 502. *b* vitiosus ut plurimum pleuritidis & peripneumonix prophasis, 204. *b* nimis calidus bilem auget, volatiliorem & acriorem reddit, acidum lacerat, atque ventriculum, eiusque fermentum dissolvit ac deiecit, 313. *a* frigidus nocet in pleuritide, 205. *a* phthisi, 220. *b* borealis & hybernus in spasmo vitandus, 159. *a* nebulosus & pluviuosus Microcosme torem valdè ad soporem disponit, 56. *b* nocet in podagra, 470. *b*
Aeris mutatio conducit in phthisi, 220. *a*
Æstas omnes humores reddit acriores, 315. *b*

Affe-

I N D E X

- Affectus animi concitatiores in epilepsia vitandi, 94. b**
- Agrimoniae, decoctum prodest in mania, 51. a**
- Alcalia fixa & terrea acidum peregrinum arcent, 39. a sunt in conuulsione, 162. a praestant volatilibus in apoplexia, 114. a volatilia & terrea profunt in epilepsia, 100. a praestant fixis in corrigendo acido melanchol. 39. a**
- Alcis cranii sal volatile confert in asthma- te conuulsio 197. b vngula utilis in epi- lepsia 104. b**
- Alexandro Macedonice Regi intempestiua nocuit natatio, 162. b**
- Alla Anglorum conducit in peruigilio, 67. b**
- Allium nocet in phthisi, 220. b**
- Aloes balsamum à Paracelso laudatur in le- thargo, 57. b**
- Aloetica in paralyti aliis purgantibus pre- feruntur, 129. b**
- Altolizoi Helmontii quid. 447**
- Alui fluxus aestate frequentiores, quam hyeme 113. b in phthisi unde. 215. a in- fantum a, eius causa, ibid. Curatio.**
- Alui suppressio arthritidem causare potest, 474. b infantum. 715. b eius causa, ib. Cu- ratio, ibid.**
- Aluminosa conducunt in febre tertiana intermittente, 594. b**
- Amara conducunt in visciditate ventricu- li. 790. b ictero nigro, b maxime fe- brilia fermenta exturbant, 604. b nocent in phthisi, 221. a**
- Amati Lusitani experimentum ad tussim inueteratam, 179. b**
- Amuleta in epilepsia, 104. b ex radice ver- basci in catarrhis, 166. b in peste que con- ueniant, 536. b eorum operatio in du- bium vocatur, ibid. in febre quartana in- termittente, 606. a**
- Anagallidis decoctum Villisio specificum habetur in mania, 38. a**
- Anasarca, 364. b eius Diagnos. 366. a Cau- sa, 366. b à Prognosis, 371. b Cura, 372. b**
- Anastomosis quid, 155. b**
- Anchusae radix ab Hermeticis laudatur in ictero, 357. b**
- Anemius partus, 658. a**
- Angelica laudatur in peste, 557. a**
- Angli cur scorbutum maxime sint obnoxii, 416. a**
- Anguillae epilepsiam excitant 94. a in cho- lera nocent, 314. a**
- Anima infantibus eadem ac senibus, 31. a immutabilis est, 31. a**
- Anima corporea iuxta Varronem quid, 186. a**
- Animalium ventribus membra resoluta imponenda, 133. a**
- Animi commotiones validiores raro ex- emplo profuerunt in paralyti, 125. b**
- Animi deliquium quid? 262. a eius diffe- rentie, ibid. pars affecta, ibid. b Diagno- sis, 263. a Causa, ibid. Prognosis, 268. b Cura Diætica, ibid. Pharmaceutica, 270. a**
- Animi tranquillitas in quo consistat, 36. a**
- Animus fortis, & pacatus optimum in pe- ste preseruatium, 556. b item in vario- lis, 569. b**
- Anisi semen continuo masticatum prodest in singultu flatuoso, 299. a Helmontius il- lud magnificat in colica, 346. a**
- Anodyna ad diarrheam à Cartesianis adhi- bentur, 305. b curant diabetem, 447. a**
- Anorexia, 277. a eius causa, 380. b Cura 283. b tabidis mala, 219. a**
- Anseres epilepsiam excitant, 94. a**
- Anserina specificè prodest in febribus 94. a item eius sal 509. a**
- Anthras, 542. a unde oriatur, 545. a quo ci- tius erumpit, eo melius 594. b**
- Antifebrile Vedellii, 594. b**
- Antihecticum Poterij laudatur in phthisi, 228. b quare iuuat in hectica, 534. b**
- Antimonialia vomitoria reliquis palmam praeipiunt, 38. b quare pre aliis in me- lancholia commenduntur, 40. a**
- Antimoniata conuulsiones excitare pos- sunt, 157. b**
- Antimonii Balsamus à Paracelso laudatur in Paralyti, Autoris prestans in peruigi- lio, 69. a Cinnabaris prestans in epilepsia 100. b Glauberi in conuulsione. 171. a Es- sentia lethargum specificè tollit iuxta Paracelsum 57. b Flores Eidem acanum in melancholia, 35. b conuulsione 160. b**
- Sapa utile vomitorium in peruigilio, 68. a Sulphur utile in epilepsia, 309. a auri- tum praecipitatum confert in conuulsio- ne, 362. b Tinctura utilis in cephalalgia, 9. a**
- Antimonio specifica vis contramelancho- liam, 40. a**
- Antimonium diaphoreticum um tempo- re suos reacquirat aculeos, 16. a**

cum Antiquis nonnumquam re'conuenimus & verbis maxime ab inuicem distamus, 467. b

Aphthæ infantum, 716. b earum Diagnofis ibid. Prognofis, ibid. curatio, ibid. b

Apophlegmatismi à *Villifio* in conuulfione fuadentur, 161. a profunt in incubo, 157. b

Apoplexia quid, 104. b cur vocetur morbus attonitus, 105. a eius differentia, ibid. b vel fanguinea, vel pituitofa, ibid. a pars affecta, ibid. a Diagnofis, 105. b caufæ, 107. a Prognofis, 109. a cura Diætetica, 110. b Pharmaceutica, 111. b aliquando eft recidiua, eufque caufa, 110. a

Apositia, 271. b

Apozema in arthritide, 448. a ictero Autoris, 360. a Stranguria, 445. a Syluii, 360. a melancholia, 445. a V *Villifii*, 37. a miftu cruento, 436. a fcorbuto, 420. a fingulti, 401. b

Aqua antifcorbutica. 422. b

Aqua benedicta *Rulandi* in clyfteribus adhibita prodeft in colica, 348. b

Aqua benedicta ferpylli *Mynfichti* laudatur in catarrhis, 165. b

Aqua cinamomi præftans in incubo, 152. b

Aqua cystica, 364. a

Aqua ex cerebris passerum & vituli destillata prodeft in vertigine, 86. a contra epilepfiam Scorbaticam, 102. a

Aqua expulfua in variolis, 572. b

Aqua frigida choleram caufat, 313. a subito in faciem iniecta vomitum quandoque fiftit, 314. b, ab *Archigene* in maximo æftu ventriculo applicata fuit, & de hoc cautela, ibid.

Aqua intercus, 364. a

Aqua magnanimitatis laudatur in conuulfione, 162. b

Aqua Tettuciana à *Gremfio* laudatur in fingultu, 296. a

Aqua theriacalis laudatur in colica, 350. a

Aqua vite in paralyfi noxia, 127. a in phthifii aqua mortis, 221. b

Aquæ affufio partum præcedere debet. 674. a

Aquæ Iollandiæ valetudini nocent, 150. b

Aquæ ptus nocet in incubo, 150. b eius incomoda, ibid. b

Aquea humorem aufterum emendant. 38. a

Aranci ol in panno nigro ligata & sinistro bracio alligata febrem quartanam fanare dicuntur, 607. a

Arcanis fingultus curari vult *Helmontius*, 296. a

Arcanis fingultum euitari vult *Helmontius*, 296. a

Arcanum antiepilepticum *Bartholini*, 102. a

Arcanum corallinum *Paracelfi* quid, 473. b 474. b abfque eo podagram curari non poffe ipfe ftatuit, ibid.

Arcanum duplicatum *Mynfichti* laudatur in febre continua tertiana, 527. b item in intermittente, 594. b

Ardor ftomachi, 276. b eius figna, 277. a caufæ, 278. a Cura Diætetica, 287. b in eo abforbentia Syluii commendantur, 286. b

Aridura, 528. a

Armoniæ falis fpiritus laudatur in catarris, 165. a febre quartana intermittente, 604. a ictero, 362. a incubo, 152. b paralyfi, 130. a extreme naribus applicandus in apoplexia, 112. b epilepfia, 104. a cum Elixire antifcorbutico in epilepfia fcorbutica, 102. a fuper corticibus aurantiorum cohobatus laudatur in ifchuria, 458. a ftanguria, 460. b cum fpiritu falis Tartari, & oleo macis in acido ventriculi vitiofo, 291. b cum fuccino, vel coralliis imprægnatus vtilis in cephalalgia. 10. a

Aromatica omnia temperant humorem acidiorum, 38. a cibis indenda funt in apoplexia. 110. a fuphure fuauis volatili pollentia & fpirituofa profunt in ventriculi debilitatibus, 291. b eorum in cœnando abufus noftem reddit infomnem. 64. b Aromatum afflatu falubri fpiritus noftri hilarefcunt. 150. b

Aroph *Paracelfi* quid? 447. b laudatur in calculo, 446. a

Arquatus morbus, vid. icterus.

Arteriôtomia confert in epilepfia, 100. a vertigine, 86. a circa tempora vrilis in melancholia, 452. b

Arthritis quid? 462. b eius differentia, 463. a pars affecta, ibid. a Diagnofis, ibid. a Caufa, 464. b Prognofis, 469. a cura Diætetica, 470. b Pharmaceutica, 471. b eft morbus contagiofus, & hæreditarius, 463. a raro fatuos infipidosque inuadit, 469. a ea cur Monachi, & Canonici videntur? 472. b vt lues venerea curari debet, 478. b Vaga Scorbatica, 463. a

Arthritici à febribus continuo immunes funt, 470. a cur tam frequenter fpafmis ve-

vexentur, 157. *b*
 Arthritici dolores in scorbuto quomodo
 curandi, 426. *a*
Asclepiades quia quicquid ægris gratum
 erat & optatum concedendo, mentes
 ciuium Rom. mirabili artificio ad se
 traxit. 503. *a*
 Ascites, 364. *b*
 Aselli laudantur in calculo. 449. *a* in Con-
 uulsione. 162. *b* eorum sal volatile in icte-
 ro. 361. *b* spiritus in asthma à materia
 viscida oborto, 195. *b* Conuulsione, 145. *a*
 Paralyfi. 132. *b*
 Asitia. 277. *a*
 Assa potius, quam elixa conducunt in
 Diarrhoea. 304. *a* spasma. 159. *a*
 Asthma quid. 180. *b* eius differentia, ibid.
Helmontij, 181. *a* 182. *b* Pars affecta. 181. *a*
 Casus. ibid. *b* Diagnofis. 181. *b* Causa,
 182. *a* Prognofis 189. *a* Cura Diætetica.
 ibid. *b* Pharmaceutica. 190. *b* quandoque
 periodicè secundum lunæ morum ægròs
 afficit. 188. *a* *Helmontius* caducum pul-
 monis dicitur 182. *b* Conuulsium 188. *a*
 197. *a* infantum 722. *b* eius diagnofis. ib.
 Causa 723. *a* Prognofis. Curatio. ib. no-
 cturnum 145. *a* vterinum 624. *a*
 Astrorum influxus inferiora, eorumque
 qualitates occultæ tanquam res vana re-
 iiciuntur 545. *a* ei num peculiaris 100. *b*
 quædam vis attribuenda. 124.
 Atrophia pessimum in paralyfi signum
 124. *b* infantum 732. *b* Diagnofis 733. *a*
 Prognofis 734. *a* Cura. ibid.
 Aurantiorum cortices, eorumque aqua &
 decoctu profunt in ructu, & rugitu.
 289. *b*
 Aurigo. vid. Icterus.
 Austerus humor quibus constet particulis.
 122. *a* vt plurimum peccat in melancho-
 lia. 37. *a*
 in Auro Chemicis summum quæritur con-
 fortatiuum in dysenteria. 323. *b* eius
 Tinctura *Clauderij* præstans in apopl.
 114. *a*
 Aurum fulminans laudatur in colica 248. *a*
 potabile verum *Paracellus* habetur Spe-
 cificum antimoniacum 48. *a* vitæ à *Vil-*
liso magnifit in mania 48. *b*
 Autumno & hyeme cur facilius Diarrhææ
 accidat quam æstate 303. *b*

Baccho cornua appinixerit vetustas 82.
a in longam noctem litantes quæ in-
 commoda sibi inducant 123. *b*
 Balneæ profunt in conuulsione 117. *b* He-
 ctica 534. *a* Paralyfi, 132. *b* vertigine 86. *q*
 nocent in hæmoptysi 240. *a* frigida ca-
 tarrhosis vitanda, 162. *a*
 Balneum in nephritide 455. *b* conuenit in
 ischuria, 459. *b* incontinentia vrinæ,
 461. *b* aquæ dulcis prodest in colica 351. *b*
 melancholia 38. *a* ex exhidrelæo *Zacuto*
Lusitano in hectica laudatur, 534. *a*
 Balsamica in vomitu maxime conueniunt,
 289. *a* stomachica à *Cartesianis* ad liente-
 riam & celiacam præscribuntur 306. *b* à
 balsamicis aromaticis stomachus & inte-
 stina egregia percipiunt solamina 208. *a*
 Balsamus Angelicus ex terebinthina lau-
 datur in phthisi 227. *b* antiloimicus 559.
a apoplecticus externus 115. *b* seq. ner-
 uinus *Schefferi* ex quibus paratur. 130. *b*
 prodest in conuulsione 163. *a* epilepsia
 98. *b* remedium palmarium in vertigine
 83. *b* Peruvianus laudatur in pleuritide
 purulenta, 223. *b* pneumonicus *Autoris*
 in phthisi præstans 227. *b*
 Balsamus sulphuris laudatur in dysuria,
 452. *a* pleuritide purulenta 212. *b* vlcere
 renum & vesicæ 452. *a* in phthisi quan-
 do conueniat 228. *a* eius vsus externus in
 cephalalgia 13. *a* gutta optimè additur
 clysteribus in dysenteria 326. *b* anisani
 virtus in affectibus ventriculi 287. *a* asth-
 mate à materia viscida 195. *b*
 Barbi piscis ova choleram excitant 315. *a*
 Bellis parentesis laudatur in phthisi 23. *a*
 Betulæ succus seu liquor laudatur in calcu-
 lo 448. *b* 455. *a* item cum semine cauci
 destillatus, 454. *b* conuenit quoque in
 scorbuto, 424. *b* ex eo cerevisia para-
 tur in diabete, & calculo præstans,
 442. *b*
 Bezoar. tanquam probatissimus laudatur
 in colica 438. *b*
 Bezoartica quid profint in dysenteria, 327.
a in peste quæ eligenda 557. *a*
 Bibonum tria flagella, 373. *a*
 Bilis ex quibus constet 322. *b* sive furoris
 causa 47. *b* item vigiliarum, 5. *b* per se
 vix epilepsiam producit & rare, 102. *b*
 pura nunquam obstructionem facit 71. *b*
 10-

solanum colicam excitet. 123. *a* venenata aliqua acredine in diarrhæa affecta quomodo corrigenda 309. *a* & succus pancreaticus duo pugiles. 310. *a* in intestino confluunt. ib. eius acrimoniam salinam corrigentia à *Syluio* in diarrhæa biliosa suadentur. 306. *a*

Bithnimalca. 308. in Cholera perturbatur. 309. *b*

Blandiendo ægro nobis damnum facimus 206. *b*

Bolus Armena in ardore stomachi prodest. 290. *b*

Bolus contra ardorem stomachi in extremo casu conducens 290 *b* in incubo. 152 *b* purgans in asthma 191. *a* Diarrhæa serosa, 307. *a* epilepsia 182. *a* stranguria 460. *a*

Bombardarum crebriores explosiones vtilis in peste. 548. *b*

Branchos. 54. *a*

Brassicæ capitatae esus excitat choleram. 313. *b* Diarrhæam, 304. *a* puerum in epilepsiam & mortem coniecit 93. *a*

Bruchorum sal volatile laudatur in ictero, 362. *a*

Bubones pestilenciales instar ferri candentis ægros excruciant, 539. *a* quando lethale signum præbeant, 548. *a* quomodo curandi, 559. *b*

Butyrum in cholera vitandum, 313. *b*

C.

Cachinnus vitandus in hemoptysi, 240. *a*

Caducus morbus, 86. *b*

Calculus quid? 126. *b* in omnibus corporis locis generari potest, 438. *b*, est morbus hereditarius, 427. *b* eius pars affecta. ibid. Diagnofis. ibid. vesicæ signa principalia, 428. *a* causa, 429. seq. Curatio 444. *a* plures per venæ sectionem emissi 435. *b* plures quam triginta in folliculo fellis reperti. 438. *a* cum sulphure & nitro calcinatus & cum succo berberum depurato extractus maximum *Paracelsi* habetur r. medium ad omnes calculos conterendos & expellendos, 446. *a* infantum, 737. *b* eius Curatio, ibid. *b*

Caliendra conducunt in catharris pag. 162. *a*

Campanarum sonitus vtilis in peste, pag. 548. *a*

Camphora conuenit in apoplexia, 112. *b* febre continua tertiana, 526. *b* putrida, 517. *a* in melancholia præstat opio, 41. *a* eius extractum inter specifica antimoniaci recensetur à *Paracelso* 48. eadem loco opii ab *Autore* 49. *b* commendatur, *b* liquor salinus volatilis essentia opii maritatus pestans in epilepsia, 103. oleum in peste, 557. *b*

Camphorata profunt in febre quotidiana intermittente, 586. *a*

Cancro fluuiatile laudantur in hectica. 546. *a* eorum succus in cephalalgia. 12. *b*

Canis pinguedo destillata laudatur in ictero, 355. *b*

Cannabis decoctum à *Syluio* laudatur in ictero 360.

Cantharidum oleum prodest in paralyfi, 132. *b*

Capillorum defluuium phthificis mortem denunciat, 220. *a*

Capra remedia dat contra calculum, 446. *b* eius hepar epilepsiam excitat 93. *b* vesica in clibano exsiccata specificum in vrinæ incontinentia, 462. *a*

Cappares, max. profunt in epilepsia 93. *b*

Caput sacrum æstimatum, 1. *a* ab eo principium capiendum, ibid. quas partes habeat. 1. *b* præ aliis corporis partibus dolori obnoxium, ibid. si alicui nunquam doluerit quale signum, ibid. eius dolores grauiore vnde, ibid. *b*

Caputia ex Luporum pellis.

Carbunculus, iuxta *Vvilisum* quid? 541. *b* vnde, 545. *a* pestilenciales ægros instar ferri candentis excruciant, 539. *a* quomodo curandi, 559. *b*

Cardialgia quid. 276. *b* eius pars affecta, 277. *a* causæ. 277. *b* prognofis, 282. *a* Cura dietetica. 283. *a* Pharmaceutica, 284. *b* seq. infantum, 713. *b* eius causa? 713. *b* eius causa? 714. *a* curatio. 715. *a*

Cardimelech vbi sedem habeat, 167. *b* in pleuritide & peripneumonia in furorem concitatur. 203. *a* eius pabulum 252. *b* in cordis palpitatione maximè inquietatur, ibid. *b* in phthisi pulmones deserit, 217. *b* dissita propugnacula in tussi non satis defendere potest, 171. *b*

Cardui benedicti Sal in vomitu à bile conuenit 288. *b* nausea, anorexia & dyspepsia 190. *b* Essentia in febre intermittente quotidiana 354. *b*

Caries Venerea quomodo curanda, 501. *a*

INDEX

Carizę laudentur in Phthisi, 231. a
 Carlinę radices ab Helmontio magnifunt
 in lethargo, 58. a
 Carminatiua vtiliter in ructu & rugitu ad-
 hibentur 289. b in iliaca passione cautissi-
 me sunt adhibenda, 336. a
 Carnes salite nocent in singultu 295. a suil-
 lę nocent in cholera, 313. b
 Carolina radix vnde nomen habeat, 557.
 a laudatur in peste, ibid.
 Carotides arterię induratae. 5. a
 Carpiones male costi colicam causant, 344. a
 Cartesiani in conuulsionum causis cum ve-
 teribus conspirant. 156. b
 Carus 52. a in quo differat à lethargo ibid.
 eius signa, 53. a est proximus ad apople-
 xiam gradus. 52. b & lethargus Chymicis
 morbi sulphuris narcotici resoluti, 54. a
 Casei auersio quomodo infantibus cause-
 tur. 709. b
 Caseus nocet in diabete. 442. b
 Cassellis aqua est calce refertissima, 469. a
 Cassia laudatur in stranguria. 460. a
 Castoreum extrinsece confert in Cephalal-
 gia, 13. b eius essentia laudatur in para-
 lyfi, 130. b 132. a variolis. 675. a Spiritus
 linguam restituit in apoplexia. 116. a
 Castorina cum anodynis mixta laudantur
 in passione iliaca, 336. b
 Catalepsis, 70. a eius differentię 70. b ca-
 sus. ibid. b. pars affecta. 71. a Signa ibid.
 a causę 71. b seq. prognos. 74. a cura, ibid.
 a est apoplexia inuersa, 77. b
 Cataphora. 52. a
 Cataplasma in diarrhęa, lienteria & celia-
 ca, 305. a ischuria, 460. a pleuritide,
 212. b gregium in vomitu 289. a Michae-
 lis in singultu, 299. b Parai in conuulsio-
 ne, 161. a
 Catarrhus 154. a eius definitio, ib. diuisio ib.
 pars affecta, ib. b Diagnos. 155. a causę
 156. b seq. Prognos. 160. b cura diæte-
 tica, 161. seq. Pharmaceutica 162. seq.
 rarissime absq; febre affligit, 156. a ma-
 gnus quis 160. b
 Catarrhus suffocatiuus quid & vnde oria-
 tur. 159. b seq. species quędam apople-
 xię pulmonalis. 160. a semper pręsens
 minatur vitę periculum. 160. eius cura.
 167. a
 Catechu tinctura laudatur in dysenteria,
 337. a
 Cartharctica in melancholia debent esse
 fortiora. 40. a

Catochus. 70. a
 Catulus viuens abdomini impositus lauda-
 tur in iliaca passione. 338. a
 Causa morbi cum effectu non debet con-
 fundi 417. a
 Causus quid? 519. a eius differentię. ibid.
 pars affecta. 519. b Diagnos. ibid. causę
 ib. prognos. 522. b cura diætetica, ibid.
 pharmaceutica. 523. b
 Cauteria profunt in apoplexia 116. a cata-
 lepsi 77. b melancholia 41. b paralyfi. 131.
 b vertigine, 86. b in mania desperata vbi
 applicanda 42. b tum actualia, tum poten-
 tialia in hac non contemnit Villifus 51.
 b nec Autor, ibid. num profunt in epilep-
 sia. 97. b
 Cenotemium Paracelsi quid? 491.
 Centaurei minoris sal prodest in nausea,
 anorexia, aliisque ventriculi debilitati-
 bus. 291. a febribus. 509. a
 Cepę choleram causant. 303. a nocent in
 phthisi 221. a
 Cephalęa. 2. a
 Cephalalgia quid? 2. a quid sub ea compre-
 hendatur. ib. eius hospitium. ib. species
 ibid. pars affecta. ib. signa 2. b causa sæpe
 perquam obscura. 5. b prognos. 5. b cura-
 tio. 6. a Cephalalgia accidentalis, seu occa-
 sionalis & habitualis. 3. b à calculis in ce-
 rebro ortis non admittit curationem. 5.
 b ex ebrietate cura. 12. a hæreditaria.
 4. a scorbuticę cura. 424. a venereę cura.
 12. a ex vtero cura ibid.
 Cerasa choleram excitare possunt. 312. b ni-
 grorum spiritus vtilis in apoplexia. 114.
 b super vitriolum cohobatus Achilleum
 in ea medicament. 115. b
 Ceratum stomachale in fastidio conue-
 niens. 290. b
 Cerebrum fibris sensibilibus est destitutum
 2. a Paracelsi ita dicitur Luna interna. 75.
 b eo quieto homo sapit. 46. b. i. l.
 eo plurima excrementa generantur. 1. b
 eius cortex spiritus neruis committit.
 52. b memorię sedes. ib. pars medullaris
 emporium spirituum. 52. b substantia
 sphacelata deprehensa ex intempestiua
 oleorum cephalicorum vsu. 104. a lactis
 cremoris instar dissoluta & per faciem de-
 fluens in apoplectica. 109. Essentia Para-
 celsi remedium in epilepsia. 75. a arietini-
 um quomodo parandum contra ma-
 niam. 51. b
 Cereuisia quę bona? 154. b aromatisata in
 para-

I N D E X

- paralysi concedi potest. 123. *a* Cassellana nocet in arthritide. 471. *b* Crassa nocet in colica. 344. *b* noua nocet in cholera. 313. *b* diabete & calculo. 442. *b*
Chærefolii succus & aqua specifica in vertigine. 86. *b*
Chalybeata conducunt in mania & quare? 49. *b* in scorbuto num exhibenda. 423. *a*
Chalybis assentia confert in melancholia. 41. *a*
Carta bibula oleis stillatitiis madefacta & capiti calide imposita prodest in cephalalgia pituitosa. 13. *b*
China laudatur in febre intermittente quartana. 604. *a* quotidiana. 586. *b* eius tinctura in febribus præstans. 509. *b*
Chiragra 462. *b*
Chirurgia infusoria quid conferat in melancholia. 41. *a* *vid.* Transfusio.
Chlorosis quid? 698. *b* eius pars affecta. *ibid.* *b* *Diagnosis* *ibid.* *Causa*. 699. *a* *Prognosis*. 700. *a* *Curatio*. *ibid.* *b* & *seq.*
Cholera quid? 309. *b* est morbus peracutus. 309. *a* *Spasmus ventriculi & intestinorum*. 311. *b* vehemens in ea deiectio per superiora & inferiora vnde? 318. *b* eius diuisio. 309. *b* pars affecta. 309. *b* *Causa*. 310. *a* *diagnosis*. 310. *b* *Causa*. 311. *seq.* *Prognosis*. 317. *a* *Cura diætetica*. 313. *b* *Pharmaceutica*. 310. *a*
Cordapsus, *vid.* *Iliaca passio*.
Chylificatio quomodo fiat? 276. *a*
Chylus qualis, talis etiam sanguis. 34. *a* in cœliaco fluxu una cum sæcibus aluinis per anum excernitur. 306. *b*
Cibi frixi vel affati in vigiliis vitandi. 64. *b* saliti & fumo indurati nocent in diarrhæa. 304. *a*
Cibus inordinate ingestus nocet in phthisi. 221. *a* febri. 502. *b*
Cicerum rubrorum decoctum laudatur in diabete & calculo. 442. *a*
Cichorei radices cum passulis loco lactucæ in cæna laudantur in iſtero. 362. *b* *Sal* prodest in ventriculi debilitatibus. 291. *a*
Ciconia medicamenta præbet contra pestem & quare? 558. *b* eius quinta essentia quibusdam laudatur in vertigine. 83. *b*
Cineres capillorum hominum cur prosint externè in lethargo. 61. *b*
Cinnabaris in omnibus febribus intermit-
- tentibus conducit. 594. *a* *antimonii & mineralis palmarum* in apoplexia remedium. 115. *b* *Solaris Schefferi* in conuulsione. 169. *a* *Cinnabarina* conducunt in cephalalgia. 12. *a*
Cirsii Auicennæ. 14. *a*
Clysmata conducunt in epilepsia. 40. *b*
Clyssus mineralis prodest in melancholia. *ibid.*
Clyster in apoplexia. 119. *a* *asthmate*. 190. *b*. *catarrho suffocatio*. 167. *a* *calculo*. 443. *a* 452. *b* 496. *a* *cholera*. 314. *b* *colica*. 349. *a* *Diarrhæa*. 305. *a* *dolore ventris* in scorbuto. 425. *dysenteria*. 326. *b* *flatibus*. 290. *Siluii* in iliaca passione. 332. *b* *singultu*. 298. *a* *acres* in lethargo laudantur. 61. *a* *eorum formula*. *ibid.* *ex lacte dulci cum albumine oui & terebintina* in diarrhæa cum torminibus laudantur à *Syluio* eorum vsum *Paracelsus* reijcit, & medicamentum vocat vilissimum, absurdissimum ac turpissimum. 334. *a* 334. *b*
Coagulum aluminis dulce in hæctica præstans. 547. *b*
Coagulum leporis Helmontio furorem *Archæi* mitigat. 324. *a*
Cochleariæ spiritus sæpe epilepsiam fugauit. 98. *b* cum lacte ebutyrato, vel vino, vel sero lactis in scorbuto magni penditur. 543. *a*
Cochlearum testarum cinis laudatur in calculo. 457. *a* *puluis* in pleuritide. 114. *a*
Cœliaca quid? 300. *b* eius signa. 301. *a* *causa*. 301. *b* *cura*. 308. *b* *seq.*
Cœrulea excrementa. 310. *b*
Coffee confert in apoplexia. 112. *b* *lethargo*. 56. *b*
Cogitationes intensæ in vigiliis vitandæ. 66. *b* earum distractio curat singultum. 300. *a*
Cognitione opus est accurata in morbis examinandis. 200. *a*
Coitus non conuenit mulieribus lactentibus aut nutricibus 709. *b*
Colica quid? 338. *a* *causat paralyſin*. 122. *b* *flatulenta*. 345. *b* *humoralis quæ?* 342. *a* *hæreditaria* in quo consistat. 334. *a* *spasmodica quæ?* 338. *a* 337. *a* *eius differentia* 338. *b* *pars affecta*, *ibid.* *diagnosis* 339. *b* *causa* 340. *a* *seq.* *prognosis*, 343. *b* *cura diætetica* 344. *a* *pharmaceutica* 345. *a* *seqq.*
Colocynthis à Vuillio laudatur in paralyſi, 124. *b*

I N D E X.

- Colocynthis à *Villifio* laudatur in Paralyfi.
124.b
- Color rubicundus scorbuticorum urinae
407. a viridis excrementorum vnde?
414.b
- Coma vigil, 61. b eius pars affecta, ibid. dia-
gnosis, 62. a prognosis, 64. b Cura, 65. b. seq.
- Comitialis morbus, 86. a
- Conceptio quomodo fiat, 656. a
- Concubitus descriptio, 183. b
- Conditum in diarrhoea, 308. a inappeten-
tia scorbutica, 291. b peste 552. b
- Congelatio, 70. a
- Contabescencia in hectica vnde 529. b
- Contractura, 155. b ex calculo vnde, 432. a
- Conuolulus, *vid.* Iliaca passio.
- Conuulsio quid, 133. a eius etymologia, ib.
Synonymia, ibid. differentia, 133. b pars
affecta, ibid. signa 134. b causa, ibid. seqq.
prognosis, 158. b cura dietetica, 159. a
pharmaceutica, 179. b conuulsiui mo-
tus loco tantum differunt, 158. b
- Conuulsiones infantum, 718. a earum cau-
sa, ibid. prognosis, ibid. Curatio, 120. a
- Cor primum viuens & vltimum moriens,
166. b ex plurimis musculis est compo-
situm, 500. a quomodo moueatur 186. a
- Corallarum dulce mercurii diaphoretici
Chymicis laudatur in phthisi 223. a
- Coralla profunt in conuulsione, 162. b di-
senteria, 325. b eorum tinctura utilis in
cephalalgia, 9. a urinae incontinentia, 461. b
- Cornu cerui vltum in ardore stomachi au-
xilium praestat, 290. b in singultu proba-
tum 298. a eius liquor laudatur in catar-
this 165. a suffocatiuis, 166. b oleum in
conuulsione, 163. a sal volatile in apople-
xia 119. a 114. a asthmate à materia visci-
da 195. b paralyfi 130. b Spiritus in calculo,
451. b conuulsione, 162. b febre arden-
te, 527. a incubo, 152. b succinatus in ce-
phalalgia, 9. a conuulsione, 132. b para-
lyfi, 131. a pernigilio, 69. b vertigine, 84. b
- Corpulentia nimia periculosissima affert
incommoda, 108. b
- Coryza, 154. a in ea quomodo lymphæ ex-
cernatur, 155. a omnibus hominibus fe-
re communis, 159. a eius causa, 171. b
- Cosmetorges, 17. b eius metropolis, 18. a ca-
lidis valde irascitur, 20. a somno placa-
tus, 20. b aliquando à seipso vindictam
poscit, 28. a in quibus affectibus valde
afficiatur, 41. b eius furia in epilepsia
vnde, 98. a quomodo se habeat in ma-
nia, 41. b
- Costæ quandoque franguntur singultu,
293. a
- Conturnices epilepsiam excitant, 93. a
- Crampus, 133. a 155. a
- Cranium gallinae nigrae laudatur in epilep-
sia, 104. a
- Cranium humanum cultro venatorio ita
percutsum fractumque, vt fragmenta
eius cerebri substantiae infligerentur,
non tamen epilepsiam causauit, 88. b pro-
dest in apoplexia, 114. a eius magiste-
rium conducit in melancholia, 41. a
- Crapula Microcosmetorem reddit furi-
bundum & spiritus animales maxime re-
belles, 79. a vitanda in arthritide, 47. b
spasmo, 149. b
- Crepitus cranii aliorumque ossium in scor-
buticis, 414. a
- Crocus eiusque oleum confert in conuul-
sione, 169. a Tinctura à *Syluio* laudatur in
ictero, 360. a
- Crocus martis adstringens laudatur in uri-
nae incontinentia. 459. a aperitiuus arca-
num in hectica, 546. a specificè laudatur
in ictero, 362. a
- Crocus metallorum eiusue infusum quan-
doque motus conuulsiuos excitat, 157. b
- Crurum dolor in scorbutico quomodo curan-
dus, 425. a
- Crusta lactea infantum 728. a cura, 731. a
- Crystalli soluti specificum antimoniacum
Paracelso, 50. b montani egregium habent
vltum in cholera, 316. b in dysenteria cur
commendentur, 429. b
- Cucumeres nocent in cholera, 329. b diar-
rhœa, 314. b
- Cucupha in apoplexia, 116. b
- Cucurbitulae scarificatae profunt in amen-
tia iuxta *Villifium*, 52. a epilepsia, 99. b
phrenitide, 23. b homoplatis & ceruici
applicata in apoplexia, 112. b lenta flam-
ma ventri imposita in singultu. 300. a
quando profunt in conuulsione, 145. a
nocuae in paralyfi, 131. b
- Cuminum prodest in cephalalgia, 13. b
- Cura vitanda sunt in paralyfi, 126. a vigi-
liis. 66. b
- Cursus nocet in diarrhoea, 305. a
- Cutis est rete mirabile, 158. a tota glandu-
losa, 159. a plus nervoso, quam veno-
so generi in structura sua acceptum re-
fert, 158. a

I N D E X

Cyclaminis pulvis laudatur in ictero, 361. *a*
Cynanthropia, 41. *b*

D

Dæmonium caninum, & lupinum, 41. *b*
Damarum pinguedo à quibusdam
 laudatur in vertigine, 80. *b*

Dauci semen laudatur in calculo, 147. *b*

Decoctum in arthritide, 478. *a* emolliens,
 & carminans, 345. *b* laxans in colica, 348.
a ictero, 381. *a* antiictericum *V Vilisii*, 358. *b*
 iliaca passione purgans, 334. *a* mania or-
 dinarium, 50. *a* nausea & vomitu præ-
 stans *loelis*, 289. *a* phthisi, 226. *a* *V Vilisii*,
 221. *b* ad raucedinem, 179. *b* scorbu-
 to, 418. *a* 420. *a* ad sputum promouen-
 dum in pleuritide 207. *b* vlcere renum &
 vesicæ, 443. *a*

Decoctum hordei cum passulis laudatur in
 phthisi, 221. *b*

Decoctum lignorum prodest in arthritide,
 478. *a* incubo 152. *b* yrinæ incontinentia,
 462. *b* ad diuersionem faciendam in ven-
 triculo, 307. *b*

Decoctum pruni sylvestris laudatur in yri-
 næ incontinentia, 462. *b*

Decoctum tamarindorum laudatur in co-
 lica biliosa, 352. *a*

Decubitus supinus aded facile incubum ex-
 citet 151. *a* nocet in diabete, 442. *b*

Definitiones medicæ ad regulas Logicas
 non cogendæ 200. *a*

Deliria vnde? 18. *a* phthificis mortem de-
 nunciant 220. *b*

Delphini iecur assum & esum febrem ter-
 tianam & quartanam expugnare dicitur
 607. *a*

Demens idea Helmontij, 14. *b*

Dentitio difficilis, 719. *b* eius diagnosi, 720
a prognos, 781. *a* curatio, 721. *b*

Dentium flacciditas in scoruto quomodo
 curanda 224. *b*

Destillatum in arthritide, 479. *a* diabete,
 450. *b* antiecticum, 536. *a* antiictericum.
 363. *b* in spasma scorbutico, 363. *a* vario-
 lis, 575. *b*

Diabetes, 427. *a* eius diagnosi, 427. *b* Causa
 429. *b* seq. prognos, 442. *a* Curatio, ib.
 seq.

Diabrosis, quid 235. *a*

Diacodium vtile in mania, 51. *a*

Diæresis quid? 235. *a*

Diapedesis quid? 235. *a*

Diaphoretica præ aliis profunt in scorbu-
 to, 424. *a*

Diaphragma communem tunicam, & eol-
 dem nervos cum ventriculo habet inser-
 tos, 299. an sit pars affecta in singultu, ib.

Diarrhœa quid, 309. *b* eius signa, 301. *a*
 Causa, 301. *b* seq. prognos, 302. *b* Cura
 diætetica, 303. *a* seq. pharmaceutica, 305.
a seq. pars affecta, 300. *b* est affectus con-
 uulsiuus intestinal 302. *b* ab acido vitrio-
 lico, 309. *a*

**Digitum annularem carbunculo pestilen-
 tiali obsessum** ancilla sibi abscindens alte-
 ro die satis concessit, 539. *b*

Diuretica profunt in paralyfi scorbutica,
 131. *b* in febribus aliquando cum fructu
 adhibentur, 508. *b*

Dolor vbi, eo cruor accurrit, 201. *b* doloris
 omni sensu carere miserius est, quàm do-
 lore, 327. *a* dolores quicunque in perui-
 gilio è medio tollendi, 68. *b* humores in
 corpore exasperant, ibid.

Dolor capitis tensiuus, fixus, terebrans,
 pulsatiuus, punctorius, periodicus vnde?
 3. *a* in febribus malignis, & peste vnde?
 546. *b* eo cur maniaci corripiantur, 42. *b*

Dolores articulorum venerei quomodo cu-
 randi, 450. *b*

Dolores post partum, 682. *a* eorum causæ,
 683. *a* prognos, 685. *b* curatio, 686. *a*

Draco figens, seu pulvis antiepilepticus,
 102. *b*

Dropax vomitum sistere creditur, 314. *b*

Duelech quid 457. *a* quando propellendus,
 448. *b*

Dulcia acrimoniam sanguinis exasperant,
 & acidum augent, 40. *a* nocent in dysen-
 teria, 322. *b* scorbuto, cum acidum in iis
 latent corrosiuum, 416. *b* iis in phthisi non
 nimium fidendum, 221. *a* tufticulosos ma-
 xime lædunt, 179. *a*

Duumuiratus actio Helmontio cerebrum,
 & nervos in incubo turbare creditur 152.

Disenteria quid, 318. *b* eius gradus, ib. pars
 affecta, ibid. Casus 319. *a* diagnosi, 319. *b*
 Causa, 320. *a* prognos 321. *b* Cura diæ-
 tetica, 322. *a* pharmaceutica, 323. in ini-
 tio non nimis adstringendum, 325. *b* sem-
 per aliquid maligni in ea suspicatur. Au-
 tor, 327. *b*

Dyspepsia vnde 280. *a* eius cura, 290. *a*

Dispnea, 180. *b* scorbutica quomodo cu-
 randa, 480. *a*

Dysuria, 427. *b* eius pars affecta 427. *b* dia-
 gnosis, ibid. causa, 429. *b* curatio, 431. *a*
 seq.

E Brietas infaniz meditatio, 46. aliquando, causa lethargi, 56. *a* vitanda in diabete 443. *b* epilepsia maximè, 94. *a* spasma 159. *b*
Eboris spiritus insigne encomium meretur in colica 331. *b*
Eclegma in tussi, 174. *b*
Efferuescentia in corde vnde, 85. *b* febrilis quomodo compescatur, 593. *b*
Efflorescentia purpurea infantum, 717. *a* eius causa, ib. curatio ib.
Eleosacchara in ructu, rugitu, & flatibus conuenienti, 289. *b*
Electuarium camphoratum *Kegleri* in peste. præstans 558. *a* in calculo, 451. *a* asthmate 191. *a* cholera, 316. *b* diarrhæa, 305. *b* hæctica, 547. *a* ictero, 361. *a* melancholia, 35. *b* in eadem alterans *V Villisi*, 37. *a* phthisi, 24. *b* plures archonticum *Sennerii* in incubo optimo cum successu exhibetur, 153. *b* præseruatium, & curatiuum in peste, 558. *a* *Syluij* purgans cholagogum est *Autoris* in peruigilio, 68. *a* in podagra *Sydenhamij*, 479. *a* rauedine, 179. *b* Scorbuto *Autoris*, 423. *V Villisi*, 418. *b* tussi, 419. *a* variolis, 572. *a*
Elixir alexipharmacum, 558. *b* polychreston *Autoris* vtile in melancholia, 39. *a* proprietatis *Paracelsi* à *Crollio* laudatur in vertigine, 80. *b* cum essentia castorei, & myrræ præstans in epilepsia, 100. *a* vitæ *Quercetani* laudatur in apoplexia, 112. *a*
Emeticum in catalepsi, 76. *b* melancholia, 40. *a* in ea debent esse fortiora, ibid. vid. vomitoria
Emplastrum de betonica idoneum in epilepsia 104. *a* in catharris commissuræ coronati imponendum, ibid. 162. *b* in catarrho suffocatio, 197. *b* in eodem suspensuum, ibid. cephalalgia scorbutica, 424. *b* diarrhæa, lienteria & cœliaca, 309. *a* ex cera, & olea hyperici pulvis applicatum conueniens in epilepsia, 104. *a* incubo prædest spirituosum vmbilico applicatum, 153. *b* febrifugum *Autoris*, 587. *b* *Cnoselii* 596. *a* in febribus malignis & peste cordi & carpis manuum applicandum, 559. *a* diasaponis à *V Villisio* laudatur in hydrope, 376. *a* in phthisi thoraci imponendum aliud 231. *b* in singultu *Autoris*, 299. *a* stomachale *Autoris*, 292. *a* vomitum sanguinis probatum

Cremsij, 286. *a* emplastra olea, & vnguenta externe stomacho applicata conueniunt in cardialgia, 284. *b* eorum species, 26. *b*
Emprostotonus, 133. *b*
Empyema, 232. *b* eius pars affecta, 233. *a* diagnosis. 233. *b* causa 234. *b* prognosis, 238. *a* cura, 239. *b*. seq.
Emulsiō in calculo 452. *b* cephalalgia, 10. *b* colica *Syluij*, 341. dysenteria, 326. *b* pleuritide, 466. *a*
Emulsiōes austerum humorem corrigunt 37. *b* conducunt in peruigilio, 68. *a* oleosæ in diarrhæa biliola, 309. *b*
Enema vid. Clyster 133. *b*
Enulata conducunt in peste, 425. *b*
Ephialtici cur de persona inuisa delirent, 146. *b* si cur phantasia turbetur, 147. *a* cur vox diminuatur & aliquando aboleatur, ibid.
Epilepsia quid, 86. *b* eius synonyma, ib. differentia, 87. *a* pars affecta, 88. *a* signa, 89. *a* causa, ibid. prognosis, 92. *a* cura diætetica 93. *a* pharmaceutica, 92. *a* microcosmi terræ motus 87. *a* an sit à capite primario laborante, an à ventriculo, vel alia quadam corporis parte vnde dignoscatur, 87. *a* idiopathica periculosior, & curatu difficilior sympathica, 92. *a* inueterata, & hæreditaria incurabilis, ibid. post inunctionem mercurialem in scabie cur aliquando obtingat, 93. *b* in stupiditatem & melancholiam incurabilem transiit, ibid.
Epileptici filios simili vitiosa constitutione gignunt, 409. *b*
Epispastica circa suras & femora à *V Villisio* admoventur in conuulsione, 161. *a*
Emithema in cephalalgia, 9. *b* 12. *b*
Equi stercoreis succus pro rusticis laudatur in ischuria & calculo 459. *a* vid. etiam Stercus. Eius, sed non luxuriantis, vngula *Helmontio* furorem mitigat *Archæi*. 324. *a*
Equitatio nocet in diarrhæa, 304. *b* hæmoptysi. 240. *a*
Erinacei ciuis specificum in vrinæ incontinentia. 462. *a*
Errhina profunt in incubo. 153. *b*
Eruca nigra in maniaco sternutamento excussa, 45. *a*
Essentia absinthiaca purgans in febre tertiana intermittente præstans. 597. *a*
Essentia anodyna in colica laudata 350. *a*
 an-

I N D E X.

antinephritica Antoris, 454. *b* antiparalytica *ipsius*, 132. *b* in arthritide, 477. *b* asthma conuulsuo, 197. *b* catarrhalis 165. *a* contra singultum 298. *b* vertiginem. 85. *a*

Euphorbium potentissime sternutationem mouet. 111. *b* eius oleum à *Paracelso* laudatur in conuulsione. 160.

Exercitia magis conferunt in podagra, quam quies. 472. *b*

Extabescentia in phthisi vnde. 218. *b*

Extractum calami aromatici laudatur in colica 346 *a* cephalicum. 164. *b* diacitri confert in melancholia. 40. *b* corticum citri laudatur in colica 35. *b*

Exuie serpentum tanquam specificum laudantur in ictero nigro. 363.

F

F Ab eo quando florent, crescit infania. 46. *a*

Faciei phlogosis & intumescencia in scorbuticis vnde. 414. *b*

Fascia ventri circumligata prodest in singultu. 300. *a*

Fastidium. *vid.* Nausea.

Fatui à podagra vt plurimum immunes. 470. *b*

Fauis infantum. 718. *b* eorum curatio, 717. *a*

Faunorum ludibria *Plinii*, 145. *b*

Febris 493. *a* est morbus communissimus, *ibid.* Romanis Dea crolita. *ibid.* *b* vnde nomen habeat. *ibid.* quid. 494. *a* eius variae species. 495. *b* pars affecta. 496. *a* diagnosi. 496. *b* causa 497. *a* prognosis. 502. *a* cura diætetica, *ibid.* *a* pharmaceutica. 504. *b* in phrenitide non producit delirium. 18. *b* in catarrhis quomodo producat. 156 *a* in phthisi vnde? 219. *a* in scorbuto quomodo curanda. 426. *a* Febrilis materia vbi generetur. 577. *b*

Febris alba mulierum. *Vid.* Chlorosis algida. 607. *b* eius pars affecta. 608. *a* diagnosi. 608. *b* Causa. *ibid.* Cura 610. *a* seq. anhelosa. 617. *b* antimetica 538. *a* ardens 607. *b* arthritica 608. *a* affodes seu fastidiosa. 519. *a* astmatica. 607. *b* cacatoria 310. *a* 608. *a* cardiaca 607. *b* castrensis 538. catarrhalis 537. *a* colliquatiua 528. *b* 608. *a* continua quartana 519. *a* continua quotidiana 529. *b* continua tertiana 519. *b* elodes 519. *a* 608. *a* ephemera 510. *a* quid? *ibid.* epiala 607. *b* famelica. 607. *b* hectica quid? 528. *a* eius gradus *ibidem* insana 608. *a* intermittens quæ?

577. *a* intermittens quartana. 597. *a* *b* intermittens quotidiana. 577. intermittens tertiana 587. *b* lactea 682. *a* leipyria 521. *b* lunetrian. 529. *b* maligna. 537. *b* Odonalgica. 608. pestilentialis. 537. *b* petechialis 538 *a* prefocans. 607. *b* purpura. 447. *a* siticulosa. 607. *b* sputatoria 608. *a* sudatoria. 528. *b* symptomatica 607. syncopalis. 607. *b* synochus putrida. 509. *a* synochus simplex. 510. *a* torminalis. 607. *b* tussiculosa. 607. *b* venenata. 538. *a* vomitoria. 608 *a* vretica 607. *b*

Fel canis iunioris vtile in epilepsia. 104. *a*

Fel philomele insomnes facere creditur 57. *b*

Felis vomitu eiecta. 281. *a*

Felliflua passio, 310. *a*

Fellis alkali in cholera intestina corrodit. 312. *b*

Fermentatio sanguinis quid? 237. *b*

Fermentum stomachale debet esse volatile. 276. *b* vitale cordis iam in oui puncto saliente radicum est. 237. *b*

Festuca lignea conuulsiones & mortem causauit. 158. *a*

Fiberkuchen 600. *a*

Fibre neruee quæ sunt in intestinis, pancreate, folliculo fellis, ac in ventriculo. 310. *a*

Fibrillæ nerueæ vbi spasmus exoriri potest. 158. *a* earum dolorose commotarum crispature motus excitant conuulsuos. 157. *a*

Flatus dissoluentia medicamenta 289. *b*

Floccorum carptio triste signum in morbis acutis 547. *b*

Fluor muliebris albus. 640. *a* mensium alborum nomine perperam & indigitatur. *ibid.* eius differentia. 640. *b* diagnosi *ibid.* causa 641. *a* prognosis, 643. cura diætetica 644. *a* pharmaceutica. *ibid.* *b*

Fluxiones dolorem quemuis irritare possunt, 310.

Fluxus hepaticus quid? 387. *b* eius pars affecta. 384. *a* diagnosi. 384. *a* causa. *ibid.* *b* prognosis 386. *b* cura diætetica. 387. *b* pharmaceutica. 388. *a*

Fœminæ omnem morbum bis patiuntur. 619. *b* rarius infestantur calculo vesicæ, quam viri. 441. *a*

Fœmineus sexus lethargo magis expositus & quare? 56. *a* ob vitam sedentariam & arctiorem pectoris constrictionem sibi phthisin facile accersit 222. *a*

Fœtus quando nutritionem per os accipiat mortuus quomodo cognoscatur. 672. *a*

eius causa. 673. *a* prognos. 674. *b* cura.
675. *a* iam in lucem editus quomodo tra-
ctandus. 676. *a* octimestris vitalis esse po-
test. 672. *b* octo & viginti annos in vtero
gestatus & in marmoream duritiem con-
uersus. 435. *a*
Folle inflare intestina in passione iliaca ab
Autore non probatur 336. *a*
Fomentatio in arthritide. 476. *a* calculo,
349. *b* capitis a Galenicis imperatur in
mania. 47. *b* qualis in paralyfi conueniat
132. *b* in pleuritide. 213. *a* ventriculi in
singultu. 299. *a*
Foris lapidificus. 436.
Fontanellæ laudatur in phthisi 226. *vid. seq.*
Fonticuli profunt epilepsia 99. *b* præser-
uationis gratia laudantur in Peste,
558. *b*
Frictione conducunt in arthritide. 479. *b*
incubo. 153. *b* mictu cruento 465. *b* para-
lysi, 129. *a* spasmo. 161. *b* vertigine. 86. *a*
calidis & asperis linteis in catalepsi, 77. *b*
extremarum validiores in apoplexia,
110. *a*
Frigida nervis inimica. 125. *a* conuulsiones
& alia incommoda excitant, 125. *a*
Frigido lapidi insidentes, vel frigidum &
humidum pavementum calcantes diar-
rhæa corripuntur. 303. *b*
Frigus nocet catarrhosis. 161. *a* in dysente-
ria. 322. febribus cur calori præcedat, 582
a lympham coagulat. 122. *b* remota para-
lyseos causa *ibid.*
Fructus austeri nocent in spasmo. 159. *a* ho-
rarii choleram inducunt, 314. *a* nocent
in colica, 347. *a* diarrhœa, 304. *a* dysente-
ria 322. *b* singultu 29. *b*
Frutex sambuci in salice repertus amule-
tum in epilepsia, 104. *b*
Fuliginis virtus, 114. *a* sal volatile laudatur
in astmate viscido, 195. *b* catarrho suffoca-
tuo, 167. *a* paralyfi, 134. Spiritus in apo-
plexia, 112. *a* calculo, 428. per uigilio,
71. *a* *Autoris* in catharrho suffocatio.
166. *b*
Fumaria præstans in melancholia 40. *b*
diuturnam coctionem non sustinet *ibid.*
Fungi excitare possunt diarrhœam 304. *a*
epilepsiam, 94. *a*
Furor vterinus. 702. *a* eius pars affecta, *ibid.*
diagnos. 702. *b* causa, 703. prognos
ibid. Curatio *ibid.*

G Albanum suffitum utile in apoplexia,
112. *b*
Galenus infidelis Hippocratis discipulus,
107. *a*
Galli ferè nullo in morbo à venæ sectione
abstinent, 507. *b*
Gallina viua nigra in medio dissecta & ca-
piti imposita prodest in mania. 51. *b*
Gallinarum stomachus specificum in yrinæ
incontinentia. 461. *b*
Galreda ex cranio humano Paracelso lauda-
tur in epilepsia, 22. *b*
Gangræna à fellis alkali corrosiuo intestinis
in cholera infertur. 312.
Gargarisma in variolis. 574. *b*
Gas sylvestri spiritus inducti sunt in apo-
plexia 109. *b* lethargo. 55. *a*
Gasteranax. Rex ventriculi. 272. *a* maxi-
mam cum partibus habet confœderatio-
nem. 292. *a* peculiari artificio sal quod-
dam volatile elaborat & toti corpori ne-
cessarium elargitur. 294. *b* quibus place-
tur. 287. *b* affectus misero planctu totius
machinæ catastrophæ prænunciat. 292.
b eius socordia & ignauia causat arthriti-
dem. 467. *b* calculos. 437. *b* in diarrhœa
valde inquiratur a externo hoste. 302. *b*
in dysenteria excandescit, 319. *a* nec non
admodum est infirmus. 321. *a*
Gaudio studendum in melancholia, 34. *a*
Gelatina in phthisi, 229. *a*
Gentiana à plerisque in febribus æquip. C.
de china. 509. *b*
Gilla Paracelsi contra maniam. 52. *b*
Gingibrachium, 409. *a*
Gingipedium, *ibid.*
Gingiuæ facile sanguinem emittentes non
semper signum scorbuti 506. *b* unde hoc?
ib. earum caro luxurians & fungosa in
scorbuto quid arguat. 405. *a* putredo in
eodem quomodo curanda. 424. *b*
Glandula pinealis *Cartesiani* primarium su-
biectum in catalepsi. 71. *a*
Globuli plumbei in iliaca passione ab *Au-*
tore improbantur. 337. *a*
Glossopetre Melitenis laudatur in variolis
& morbillis. 775. *a*
Gonagra. 462. *b*
Gonorrhœa. 485. *a* Virulenta. *ibid.*
Graminis decoctum laudatur in calculo,
45. *b*
Grando vesicæ Paracelso quid? 437. *a*
Grumecentia sanguinis est acoris indicium
atque

I N D E X

effectus, 166. *a*
 Gummi Ammoniacum prodest in catarho
 suffocativo, 167. *b* eius spiritus in asthma-
 to à materia viscido inducto. 195. *a*
 Gummofa conferunt in hēctica. 534. *b*
 Gutta, 453 *b* *Paracelso* quid? 54. *a*

H

Hædorum carnes epilepsiam excitare
 creduntur. 94. *a*

Hæmatites, eiusque caput mortuum & flo-
 res laudantur in dysenteria. 326. *b*

Hæmoptyfi quid? 232. *a* autor pessimorum
 morborum. *ibid.* eius differentie. *ibid.* & c.

Hæmorrhoides profunt in catalepsi, 74.
a mania. 46. *a* melancholia. 41. *b* phreni-
 tide. 34. *b* retenti nocent in epilepsia,
 94. *b* occasionem præbent scorbutico?
 416. *b*

Hæmorrhoidum fluxus nimius, 383. *b* eius
 differentie, *ibid.* & c.

Hæmorrhoidum suppressio. 383. *b* diagnosi
 384. *a* & c.

Hæreditariæ dispositionis indicia in capi-
 tis dolore non negligenda. 4. *b*

Halecum vesiculæ exiccat laudantur in
 iscuria, 459. *b*

Halitus compressio in singultu leniori pro-
 dest. 300. *a*

Hauustus incomparabilis in colica. 349. *b*

Hedera terrestris laudatur in phthisi, 231. *a*

Helleborus niger quomodo amentias sub-
 leuet iuxta *Helmontium*, 35. *b* cum in me-
 lancholia veteres cur præscripserint. 36.
b eius extractum cum spiritu vitrioli cor-
 rectum specificum in melancholia 35. *a*

Helmontius accuratus distillationum obser-
 uator, 129. *b* summa rei publicæ Medicæ
 iactura defunctus. 56. *a*

Hemicrania, 2. *a* eius causa *ibi d.*

Hemiplegia, 118. *a*

Herbæ antiscorbuticæ exsiccatæ raro ad-
 hibende, 423. *a* floresque redolentes
 benignam cerebro animam halant. 86. *b*

Herculeus, seu Herculanus morbus,
 87. *a*

Hermodactyli à *VViliso* laudantur in para-
 lyfi 128. *b*

Hilaritati in melancholia studendum, 34. *a*
 item in conuulsione, 160. *a*

Hercinum hepar epilepsiam excitare credi-
 tur, 94. *a*

Hirudo auara bestia 96. *b* earum applicatio

laudatur in Apoplexia, 114. *b* cephalalgia
 13. *b* epilepsia. 96. *b* incubo, 149. *a* mictu
 cruento, 463. *b* phrenitide, 236. *b* vertigi-
 ne, 81. *b*

Hirundines viuæ discissæ & capiti celentes
 impositæ laudantur in mania, 51. *b* arca-
 num in phrenitide, 25. *b* stomacho appli-
 cata sedant singultum, 299. *b* earum caput
 collo gestatum incubum arcere creditur,
 153. *b* decoctum laudatur in mania, 51. *a*
 spiritus in conuulsione, 162. *b*

Homo iuxta *Salonem* quid? 707. *a* ex ovo fit,
 651. *a* est microcosmus, 1. *a* in eo, duæ sub-
 stantiæ realissimè distinctæ, 42. *a*

Horror communis febrium prænunci-
 us, 320. *b* & rigor in phrenitide pessima si-
 gna, 19. *b*

Hyenæ fel empiricum remedium in ictero,
 364. *a*

Hyacinthus *Helmontio* laudatur in bubone
 pestilentiali, 554. *b* eius confectio à *Syl-
 uio* ad diarrhœam adhibetur. 306. *a*

Hydragoga humorem acidiorum & auste-
 riorem emendatum & adhuc redundan-
 tem imminuunt & euacuant. 38. *a* præci-
 piuntur in diarrhœa ab *Autore* 307. *Syl-
 uio* *ibid.*

Hydrocephalus, 364. *b*

Hydromel nocet in cholera, 313. *b*

Hydrops quid 364. *b* eius pars affecta. 364. *b*
 casus 365. *b* diagnosi, *ibid.* 365. *b* pro-
 gnosis 371. *b* cura dietetica 372. *b* phar-
 maceutica 373. *a*

Hydrops ad matulam. 427. *a*

Hydrops scorbutica quomodo curanda,
 426. *a*

Hyoscyami quinta essentia *Paracelso* lauda-
 tur in mania. 48. *a*

Hypercatharsin cur aliquando spasmus su-
 perueniant, 154. *b*

Hyperici decoctum *VViliso* specificum in
 mania, 48. *b* Tinctura tum simplex
 tum composita *Mynlichti* prodest in
 eadem. 51. *b*

Hyperstacosis vrethræ Venerea quomodo
 curanda. 501. *a*

Hypnotica commendantur in calculo,
 451. *a*

Hypochondriaca affectio, 27. *a* à melanco-
 lia gradibus tantum differt, 30. *b* quid?
 393. *b* eius diuisio, 394. *a* pars affecta. *ib.*
 diagnosi, 394. *b* causa. 397. *a* prognosis,
 400. *a* cura dietetica, *ibi.* *a* pharmaceu-
 tica, 402. *a*

Hypo-

Hypochondriaci cur hora vna aut altera à
pastu aut à motu corpora respirandi dif-
ficultatem patiantur 187.*a*
Hypochondriorum tensiones in scorbuto
quomodo curanda 425.*b*
Hysterica passio, 624.*a*

I

Icterus quid, 359.*b* pars affecta, ibid. dia-
gnosis, 353.*a* prognosis 356. sæpe lætha-
lis, ib. cura diætetica, 356.*a* pharmaceu-
tica, 356.*b*. antiïctericum Gosneri, 350.*a*
Icterus albus, vid. chlorosis.
Icterus infantum 710.*b* eius causa, ib. cura-
tio, ibid.
Icterus niger, eiusque cura 380.*b*
Ieiunia non sentiunt maniacy, 42.*b*
Iliaca passio 328.*b* descriptio, ib. eius diui-
sio, ib. casus 329.*b*. pars affecta, ibid. dia-
gnosis 330.*a* causa 330.*b* prognosis 332.*b*
ibid. cura diætetica 333.*a* pharmaceuti-
ca, 334.*a* omnis hic morbus ad spiritus
animales non rite dispositus referri de-
bet, 335.*b*
Immersio capitis iuuat in cephalalgia, 9.*a*
Imperatoria radix laudatur in peste, 364.*a*
collo appensa amuletum in epilepsia,
104.*a* eius oleum à Paracelso laudatur in
conuulsione 160.*b*
Inanities non est causa spasmu in hyperca-
tarsi 157.*b*
Inappetentia 277.*a*
Incubus quid 145.*b* eius pars affecta 146.*a*
diagnosis 146.*a* causa, 147.*a* prognosis,
148.*a* cura diætetica, ibid. pharmaceuti-
ca 149.*a* à diætæ errore plerumque ob-
oritur 159.*a*
Indusium ex aqua frigida madidum indu-
tum laudatur in peruigilio 70.*a*
Inflammatiõ renum & vesicæ, 325.*b* vid.
Nephritis
Infusiones ex foliis senæ & agarico vtilis in
cephalalgia, 11.*b*
Infusiones variorum medicamentorum in
venas maniacorum probantur, 50.*a* ob
calumniam vulgi aliquando omittenda,
61.*a* opiatorum laudantur in peruigilio,
69.*b* salium volatiliu in catalepsi, 77.*a*
opio maritatorum in epilepsia, 103.
Insufioria ars profuit in paralyfi, 133.*a*
Infusum purgans in febre ardente, 526.*b*
melancholia, 35.*b* paralyfi 129.*a*
Ingluties inducere potest letargum, 54.*b*

icterum 356.
Insensibili traspiratione plus vna die eua-
cuatur, quam per alium quindecim die-
rum spatio 176.*b*
Insomnia melancholicorum turbulenta,
vnde 27.*b* vitanda in diabete 443.*a*
Insultus epileptici infantum 718.*a* eorum
causa, ib. curatio 718.*b*
Insusurratio verborum in aures curauit
singultum, 300.*b*
Internotio rectæ curationis fundamentum
310.*b*
Intertrigo infantum, 739.*b* eius causa, ibid.
curatio, 738.*a*
Intestina sphacelata disenteria 321.*b*
Intestinorum motus peristalticus quomo-
do fiat 329.*a*
Inuasio, 145.*a*
Inuidia hefticam causat, 529.*a*
Ira neruos conuellit & humores exagitar,
295.*b* spiritus animales facit rebelles, 240.
a ea nulla pestis humana vitæ peior 206.
causat asthma, 190.*b* diarrhœa 305.*b* ver-
tiginem, 86.*a* vitanda in cholera, 314.*a*
colica, 344.*b* conuulsione, 159.*b* hæmo-
ptysi, 446.*a* peruigilio, 66.*a* pleuritide,
206.*b*
Irati homines morsu aliquid venenati af-
fricant, 46.*a* eorum vulnus immedicabi-
le, & vigilias causat, 66.*b*
Irrigationis capitis à Galenicis laudantur
in mania, 47.*b*
Ischia 463.*a*
Ischuria quid, 417.*a* eius pars affecta, 427.*b*
diagnosis, ibid. vera & nota 430.*b* causa,
429.*a* prognosis 441.*a* curatio, 442.*a*
Iudicium non laborat in phrenitide, 18.*b*
quomodo in ea erret, ib.
Iuglandis vmbra in cephalalgiam inducit,
7.*a*
Iulapia refrigerantia adhuc continuata
nocent in febre intermittente quotidiana,
586.*a*
Iulapium in asthmate V Villisii, 192.*a* diar-
rhœa eius 301.*b* melancholiæ, 37.*a* per-
uigilio 67.*a*
Iuniperi oleum prodest in conuulsione 163.
Spiritus laudatur in calculo, 447.*a*
Iusculum vtile in melancholia V Villisii 37.
Iuuenum Microcosmetor qualis, 19.*b*

L

Lac laudatur in phthisi, 228.*b* in po-
dagricorum solatium, 470. in in-
fantibus nutrimentum saluberrimum,
708.

I N D E X.

708. *a* eius vitia quomodo corrigenda, 707. *b* quoduis laudatur in vlceribus renum, & vesicæ, 447. *a* vnde fiat, 684. *a* caput dolentibus non præbendum, 6. *b* in quo alium coctum prodest in colica, 348.
- Lac asininum cur adeo proficit in phthisi, 229. *a*
- Lac caprinum laudatur in phthisi, 229. *a* quodam tamen ferri non potuit, ibid. *b*
- Lac capræ nigræ laudatur in calculo, 446. *b*
- Lac muliebri præ aliis laudatur in phthisi, 228. *b*
- Lac perlarum *Helmontio* laudatur in phthisi, 223.
- Lacerta viua collo appensa miraculose sistit motus epilepticos, 104. *b* Lacertæ centum vomitu reiectæ, 281. *b*
- Lactatio puerorum 707. *a*
- Lacticia profunt in scorbuto, 124. *a* diabete, 338. *b* paralyfi, 125. *b*
- Lactis coagulatio, 685. *a* eius causa, ibid. *b* Curatio 686. *a* seq. in infantibus 712. *b* eius causa, ibidem. & seq. Curatio ibid. seqq.
- Lactis defectus. 685. *a* eius causa ibid. curatio, 686. *a* seqq.
- Lactis redundantia. 585. *a* eius causa 686. *a* curatio 696. *a*
- Lactis rigor. 681. *b*
- Lana succida puerorum vertex in epilepsia aduruntur 99. *b*
- Lapis fulminaris tanquam specificum laudatur in ictero nigro. 363. *a*
- Lapis microcosmi *Helmontio* dicitur. *DuRoi*. 436. *a*
- Lapis prunellæ prodest in mania, 49. *a* in synochis putridis 518. *b* peculiarem vim habet microcosmetorem furibundum compescendi, 354. *b*
- Lappæ maioris radix in clystere prodest in lethargo 61. *a*
- Laudanum opiatum cholera à fructibus horariis sistit. 315. *b* cydoniatum prodest in peruigilio, 68. *b* *Hoffmanni* vel aromaticum *Autoris* confert in nausea & vomitu spasmodico, 288. *a* liquidum cidoniatum à *Vilifio* laudatur in diarrhœa, 306. *a* *Chymici* magnificiunt in colica. 346.
- Laudanum perlatum *Chemicis* summum estimatur confortatiuum in dysenteria, 323. *b*
- Laudanum vrinarium *D. Michaelis*, 457. *b*
- Lauendulæ oleum prodest in conuulsione, 363. *a*
- Lazuli lapis secretum in febribus intermittentibus 509. *a* 594. *a* eius tinctura cerebrum confortat eiusque poros emendat. 39. *a*
- Legumina vitanda in diarrhœa, 304. *a* vertigine. 81. *b*
- Lentes epilepsiam excitare possunt. 94. *a* specifica quadam vi obsunt in pleuritide 206. *a*
- Leporis cerebrum & renes laudantur in calculo. 444. *a* item eius tali, imò totius pulvis, 457. *a* sanguis in eodem 446. *b*
- Lepus marinus notet in phthisi, 221. *a*
- Lethargus 52. *a* eius definitio 52. *a* differentia. ib. pars affecta, ibid. *a* diagnosi, ibid. *b* causa, 53. *b* in eo curæ gri sint obliuiofi 53. *a* eius prognosis, 54. *b* cura. 56. *a* seqq. iuxta *Paracelsum* per mineralia curandus 57. *b* Specificum antilethargicum *Autoris*, 62. *a*
- Leucophlegmatica. 364. *b*
- Lienteria quid? 300. *a* eius signa. 301. *a*
- Ligaturæ vtilis in epilepsia, 99. *b* lethargo, 61. *a* mictu cruento, 551. *b*
- Lignorum essentia laudatur in apoplexia, 113. *b* sputatione nimia scorbutica. 425. *b*
- Liliorum conuallium spiritus vtilis in apoplexia. 114. *b*
- Linctus in asthmate. 191. *a*
- Linimentum in asthmate conuulsivo, 198. *a* calculo, 457. apoplexia. 116. cephalalgia 14. *a* colica 351. *b* contractura & conuulsione *Paracelsi*, 161. *a* epilepsia, 104. *b* incontinentia vrinæ, 461. *b* incubo pro ventre illinendo, 153. *b* inflammatione renum & vesicæ. 458. *a* mictu cruento 460. *b* phrenitide, 26. *a* stranguria. 451. tremore, 145. à tussi pectorale 180. *b* ad plantas pedum in eadem ibid.
- Lipotymia, 262. *a* in phthisi confirmata vnde? 215. *b*
- Liquor extremus in arthritide, 475. *a* per syringam iniiciendus in calculo vesicæ, 629. *a*
- Liquores sapphyri, smaragdi, musci *Paracelsi* arcana in catarrhis habere vires creduntur. 163. *a*
- Liquor stipticus vnde paretur, 327. *b* laudatur in mictu cruento. 461. *b*
- Liquor stomachicus stipticus in licentia & cœliaca præstans, 308. *b* corroborans *Autoris* ibid.
- Liquor terræ foliatæ valde laudatur in hectica, 535. *b*

I N D E X

- Lochia** quid? 682. *a* eorum fluxus imminutus, ib. *a* diagnosis, ibid. causa, ibid. prognos, 685. *b* curatio, 686. *a* seq. nimius, 682. *b*
- Lolium** in cereuisia vitandum, 6. *b*
- Looch** in pleuritide, 207. *a*
- Lotiones** ex aromaticis prosunt in paralyfi, 132. *b*
- Lotio** pedum iuuat in cephalalgia, 13. *b*
- Lucius** piscis stomacho viuis impositus virus ictericum extinguit, 358. *a*
- Lucubrationes** nocent in scorbuto, 116. *b*
- Ludus** *Paracelsi* cur sic dicatur 417. *b*
- Lues** Venerea quid 483. *a* eius pars affecta, 484. *b* diagnosis, 485. *a* causa, 486. *b* prognos, 490. *a* cura dietetica, 490. *b* pharmaceutica, 491. *b*
- Lumbrici** terrestres prosunt in arthritide, 478. *b* conuulsione, 162. *b* contra epilepsiam nobile exhibent remedium, 104. *a* eorum oleum confert in conuulsione, 144. *b* sal volatile conducit in ictero 362. *a*
- Spiritus** in asthma à materia viscid. orto, 196. *a* conuulsione, 145. *a* doloribus arthriticis scorbuticis, 425. *b* paralyfi, 132. *b*
- Luna** *Paracelsi* cerebrum externum, 96. *a* eius in decrementum, 125. *a* phasés in exhibitione remediorum antiepilepticorum cur attendendæ. 99. *b*
- Lunæ liquor** *Paracelsi* specificum antimoniacum, 51. *a* laudatur in vertigine, 83. *b* oleum à *Paracelsi* in catarrhis, 163. *a* confortat cerebrum 39. *b*
- Lunaris** morbus, 87. *a*
- Lupi** axungia prodest in incubo, 153. *b* pelvis vsurpatur in apoplexia, 116. *b* quæ in extremis pedum digitis est, ex ea parata caputia prosunt catarrhosis, 166. sanguis laudatur in calculo, 446. *b*
- Luxationes** membrorum atrophiam inducunt. 133. *a*
- Lycanthropia**, 41. *b*
- Lymphatica** quid. 122. *b* ab aere inclementiore augetur, 159. *a* extrahata vitia. ib.
- Lymphatica** vala per totum corpus diffusa sunt, 159. *b* ab iis nulla corporis pars immunis, 155. *a*
- M**
- Maculæ** ephialticis nonnullis protuberant, 147. *b* liuidæ in brachiis, & cruribus præcipuum scorbuti signum, 413. *a* vnde oriantur, 414. *a* quæ peiores, 415. *a* quomodo curandæ, 426. *a*
- Magisterium** cordiale *Michaelis* 101. *a* epilepticum eius ibid. cranij humani, vid. Cranium humanum.
- Magnetica** cura in ictero, 362. *b*
- Mammarum** inflammatio, 682. *b* causa. 685. *a* prognos ib. *b* curatio 686. seqq.
- Mammarum** suctio sensibilis, vt papillæ etiam inde intumuerint, viro chidam in somno contigit. 145. *b*
- Mandragoræ** quinta essentia *Paracelsi* laudatur in mania. 48. *a*
- Mania** quid. 41. *b* eius differentia 41. *b* sæpe commutatur in melancholiam, ib. spiritibus animalibus a pertum ignem inijcit. ibid. eius pars affecta, 42. *a* signa ibid. causa, 43. *a* prognos, 45. *b* cura dietetica, 46. *a* seq. pharmaceutica, 47. *a* seq. ab eruca orta 41. *b* alijs a muliere morfu communicata, ib. cur quandoque in stultitiam, & melancholiam transeat, 46. *a* hereditaria, vel morfu animalis rabidi comunicata vix radicitus extirpatur, ib.
- Maniaci** nec sibi ipsis, nec alijs parcent, 42. *a* maniacum inter & brutum rapax nulla quandoque apparet differentia, ib. maniacorum omnium commune symptoma quod 41. *b* intentissimum frigus non sentiunt, 16. *b* nec verbera aut ieiunia, 44. cur toruos, & intrepidus habeant oculos ibid. vnde adeo robusti 43. *b*
- Manna** suspecta in cholera, 317. *a*
- Marasmus** senis incurabilis est, 221. *b*
- Margaritæ** vid. Perlæ,
- Mariscæ**, 383. *a*.
- Maritima** incolentes quæ incommoda patientur, 161. *a*
- Martialia** corrigunt acidum vitiosum sanguinis, 38. *b* laudantur in ictero nigro, 363. *b* scorbuto 515. *a* salibus volatilibus admiscenda in melancholia 40. *b*
- Martis** essentia utilis in conuulsione 140. *b*
- Flores** in dysenteria. 326. *b* limatura in conuulsione 102. *b* spiritus in ictero. 361. *b*
- Paracelsi* specificum in mania 48. *a*
- Maru** sternutatoriū dat in catharris 163. *b*.
- Masticata** in peste nō sunt deglutiēda 557. *a*
- Mastichium** lignum specificum in vrinæ incontinenti 462. *b*
- Materia** subtilis aere existente lucido maiori in copia influit. 33. *b* ab ea Microcosmetor nutritur, ib. ad respirationi actionem à Cartesianis præsupponitur. 184. modo maiori modo minori copia tetrum pertransit. 544.

I N D E X

- Mechoacanæ** infusum opem tulit in singultu, 297. *b*
- Meconium** infantum 709. *a* retentum plurimum malorum origo, 707. eius causa 707. *b* egestio quomodo promouenda, ibid.
- Medicamenta** scorbutica non diu vires suas retinent, 422. *a*
- Medicus** ad ægrum accedens non statim periculum maximum denunciaret, 323. *a* non verbis, sed herbis sanat, 310. *b*
- Medullæ spinalis** distributio, 119. *a*
- Medulla lapidis** laudatur in urinae incontinentia, 462. *b*
- Melancholia** quid, 26. *a* eius species, 26. *b* pars affecta, ibid. *b* signa, 27. *a* causa, 28. *b* prognos, 33. *a* cura diætetica. ib. *b* pharmaceutica, 34. *b* seq. quandoque transit in *μωρωσιν* 33. *b* quandoque in maniam, ib.
- Melancholia mulierum** 702. *a* eius pars affecta, ib. *b* diagnosi, 702. *b* Causa, 703. *a* prognos, ib. *b* curatio, 703. *b*
- Melancholicorum deliria** quædam, 27. *b* omnia recenseri nequeunt, 28. *b* cur sibi mortem quandoque consciscant, 28. *a* cur semper de vno vt plurimum cogitent 33. *b* ex largiore Baccho facile fiunt maniaci, 33. *b*
- Melones** nocent in diarrhæa, 304. *a* cholera 313. *a* eorum esu tres Imperatores extincti, 206. *a*
- Membra** in catalepsi non flaccescunt, sed rigida redduntur, 73. *a*
- Membræ** omnes in corpore ope spirituum animalium sentiunt, adeoque tactus sunt instrumentum, 463. *b* iis punctis, vel vulneratis insignes dolores & motus spasmodici oriuntur, 2. *b*
- Memoria** vbi sedem habeat secundum *VVillifum*, 52. in lethargo est abolita, 53. *a*
- Mens** internis nimis occupata externa minora non attendit, 42. *b* eius læsio, 14. *a*
- Mensium fluxus** ordinarius in causa est, vt mulieres præ viris minus calculo sint obnoxia, 445. *a* in catalepsi salutaris 71. *a* in mania prouocandus, 47. *a* cur tam exactam retineat periodum, 632. *a*
- Mensium fluxus** immodicus, 640. *a* eius diagnosi, 641. *b* Causa, ib. *a* prognos, 642. *b* Cura diætetica, ibid. *b* pharmaceutica, 653. *a*
- Mensium fluxus** inordinatus, 632. *a*
- Mensium imminutio**, aut paucitas, 632. *b* eius pars affecta, *b* causa 541. *b* Prognosis, 637. *b* Cura, 636. *a* seq.
- Mensium retentio**, aut suppressio, 635. *b* eius pars affecta, 633. *a* Causa, 341. *b* prognos, 634. *a* cura, 635. *a* in epilepsia noxia, 94. *b* occasionem præter scorbuta, 416. *b*
- Menstruorum excretio** legitima mulieri præsidium, & beneficium aduersus omnis generis morbos, 472. *a*
- Mentagra**, 483. *b*
- Mercurialia** *VVillifio* magnifiunt in mania, 48. *b* Mercurialia inunctio in mania in dubium vocatur à *VVillifio* 49. *a*
- Mercurius** in lue Gallica inunctus per sex annos in corpore delituit, tandem verò vires reassumens epilepsiam & mortem intulit 584. *a* quomodo dulcificetur, 424. *a* eius fumus laryngem præcludit, 178. *b* Spiritus inter specifica in mania recensetur à *Paracelso* 47. *b* dulcis egregium est diureticum, 444. *b* Solis à *Paracelso* laudatur contra Guttam, 112. *a*
- Metus** est fugiendus in catharris, & quare, 162. *b* causas conuulsionem, 160. *a* obsterix pestilentia, & fomes contagionis, 547.
- Miasmata** impura, maligna, nonnunquam in aere volitant, 322. *a* ex quibus componantur, 547. *a*
- Microcosmetor** aliquando fit Cosmetorges 17. *b* in apoplexia quomodo se habeat, 108. *b* in catalepsi quomodo disproportionetur, 80. *a* à crapula redditur furibundus, 73. *b* in peruigilio est in continuo imperio & actione, 63. *b* in mania est quasi incendiariis, 44. *b* in melancholicis quandoque impias sibi imponit manus, 33. *a* in paralyfi magna militum suorum parte priuatur, 163. *b*
- Mictio** inuoluntaria infantum, 738. *a*
- Mictus** cruentus, 429. *a* eius causa 429. prognos 443. *a* curatio, 442. *a*
- Milchfroft* 622. *a*
- Millepedum** vsus in cephalalgia, 9. *a*
- Mineralium** quorundam gas ex proprietate suffocat, 189. *a*
- Miserere mei**, *vid.* Iliaca Passio.
- Mixtura aromatica** *Siluij* singultum sedans 297. *a*
- Mixtura balsamica** Autoris prodest in singultu, 229. *b*
- Mixtura** in apoplexia, 115. *b* asthmate Authoris 191. *b* *V Villifij*, 192. *b* aliorum 193. *b* cardialgia Autoris, 188. *b* vt & vomitu

I N D E X.

mitu, nausea, ructu, *Syluii* 286. *b* capitis
 do ore & vigiliis interna, 9. *b* scorbuti-
 co, 10. *a* externæ, 12. *b* Cephalica *Cno-*
felii laudatur in conuulsione, 162. *b* Co-
 lica, *Autoris*, 347. *b* *Syluii* 346. *b* diar-
 rhœa *Syluii*, 306. *b* *Autoris*. 308. *a* fasti-
 dio, aliisque ventriculi debilitatibus,
 292. antifebrilis *Syluii*, 507. *a* in fe-
 bribus malignis *Eiusdem*, 554. *b* ad fla-
 tus in ructu & rugitu *eiusdem*, 287. *a* in
 ictero *Syluii* 361. *V Villisij*, 552. *b* vbi lipo-
 thymia adest, 362. *b* nigro *ibid.* iliaca pas-
 sione *Syluii*, 335. *b* incubo, 153. *a* nau-
 sea, & vomitus 392. *a* paralyfi, 130.
a phrenitide *Syluii*, 22. *b* opiata in ea-
 dem, 24. *b* pleuritide *Autoris* 211. *b*
Syluii, 210. *a* *V Villisij*, 209. *a* ructu,
 rugitu & flatibus, 289. *b* somnifera
Autoris Patris in pernicii, præstans,
 69. *a* simplex in eodem, 69. *b* singul-
 tu, 296. *b* vomitu sanguinis *Syluii* 286. *b*
 Mœror excitat diarrhœam, 305. *a* hec-
 ticam, 533. *b* vitandus in cholera, 344. *a*
 colica 314. conuulsione, 160. *a* diabete
 & calculo, 443. *a* hydrope, 373. *a* me-
 lancholia, 34. *a* paralyfi, 126. *b* scorbuto,
 416. *a* singultu 295. *a*
 Mola quid? 657. *b* eius differentia. *ibid.* Pars
 affecta. *ibid.* diagnosis, 658. *a* Causa,
 659. *a* prognos, 662. *b* Cura diætetica,
 669. *a* pharmaceutica, *ibid.* *b*
 Morbi quomodo accuratè explicandi, 1. *a*
 Morbi cognitio, initium curationis, 143. *a*
 Morbis in acutis incerta est prædictio salu-
 tis & mortis, 205. *a*
 Morbilli, 560. *a* quid 560. *b* differentia. *ibid.*
b eorum pars affecta, 561. *a* diagnosis,
ibid. *b* causa, 565. *a* prognos, 567. *b* cu-
 ra diætetica, 569. *a* pharmaceutica, 569. *b*
 Morbus virgineus, *vid.* chlorosis.
 Morbus Vngaricus, 343. *b* eius diagnosis,
 349. *b*
 Morsuli contra ardorem stomachi, 296. *ver-*
tiginem, 85. *b*
 Morsus venenatorum, vel ira furentium
 animalium conuulsiones excitat. 158. *a*
 morsu communicata mania. 45. *a*
 Motacillæ carnes laudantur in vrine sup-
 pressionem & calculo, 159. *a* nec non ea-
 rum cinis, 457. *a*
 Motus sit paulo liberior in diabete, 443. *a*
 nimis tamen in ea nocet, 473. *b* vt &
 in pleuritide, 206. *b* immoderatus dis-
 sipat spiritus, 34. *a* exagitationem parti-

cularum heterogenearum promouet,
 296. *a*
 Moxæ vsus in apoplexia, 116. *a* asthmate
 conuulsuo, 198. *a* catalepsi præsentaneum
 remedium n, 77. *b* cephalalgia 13. *b*
 epilepsia, 100. *a* mania, 51. *b* vertigine.
 86. *b* herba ex qua paratur nihil differt
 à nostra artemisia, 199. *a*
 Mucus iuxta *Helmontium* quid? 157. *b*
 Mulieres peste cur rarius moriantur, 548. *a*
 podagra cur non laborent. 472. *a*
 Mumia *Paracelsi* laudatur in epilepsia 96. *a*
 Mus sylvestris in puluerem redactus *Para-*
celsi primum est in phthisi remedium
 223. *a*
 Muscæ aliaque infecta quibus arceantur,
 557. *a*
 Musci liquor à *Paracelsi* in specifica refer-
 tur in mania, 48. *a*
 Musculi proprium motionis instrumen-
 tum, 134. *a* quotuplicem habeant motum
ibid. adæquatum subiectum in paralyfi,
 119. *a*
 Musica confert in arthritide, 472. *a* me-
 lancholia, 34. *b* morsu tarantulæ & inde
 orto affectu. 51. *a*
 Mustela viua vomitu eiecta 281. *a*
 Mustum nocet in diarrhœa, 304. *b*
 Myrrha acidum viscidum mortificat, 39. *b*
 Myrrhata laudantur in febre intermitten-
 te quartana, 605. *a* quotidiana, 585. *b* tussi
 à quacunque causa oborta variolis, 554. *a*

N

N Arcotica facile lethargum producere
 possunt, 55. *a* in vigiliis nimis summa
 prudentia tractanda, *ibid.* spiritus anima-
 les flaccidas reddunt, 129. *a* eorum modi-
 ca dosis exhibita cur hominem quando-
 que enecet, 55. *a*
 Natatio piscibus relinquenda, 163. in pleu-
 ritide maximè nocet 206. *b*
 Natura quo vergit, sequendum, 68. *a*
 Nausea, 276. *a* eius pars affecta, 277. *a* diagno-
 sis, *ibid.* causa, *ibid.* *b* Prognos, 282. *a* cu-
 ra diætetica, 289. *b* seq. pharmaceutica,
 284. *b* seq.
 Nausea grauidarum, 657. *a* &c.
 Nausea puerorum, 713. *a* causa, *ib.* Cura-
 tio *ibid.* & seq.
 Nephritis quid, 427. *a* eius differentia, 427.
a Pars affecta, *ibid.* signa, *ibid.* causa, 429. *a*
 prognos, 441. *a* curatio, 442. *a* seq. Ne-
 phritici filios vitiosa simili constitutione
 gignunt, 409. *b*

Ner-

I N D E X.

Nervi spiritus primario deportant, 118. *b*
 non inflati spiritibus flacci subsidunt,
 551. *b* nervo discisso paralyfis sequitur,
b, puncto vel vulnerato insignes dolores
 & motus spasmodici oriuntur, 2. *b* *vid.*
 Punctura, Eorum origines in paralyfi
 præcipue observandæ 129. *b*

Nervina anodynis iuncta externe profunt
 in colica 351. *b*

Nesselsucht, 537. *a*

Nitrum in febribus tertianis intermitten-
 tibus optima præbet remedia, 595. eius
 spiritus à *Sylvio* omnibus carminatiuis
 præfertur, 287. *a* eius virtutes, *ibid.* lau-
 datur in calculo 446. *b* 451. *b*

Nocturnæ tenebræ timoris terrorisque
 causæ 27. *b*

Nodulus in calculo, 458. *a* ictero 360. *a* ni-
 gro *Forelli* 362. *b* icorbuto, 422. *b* exter-
 nus in lethargo 62. *a* vertigine 120. *a*

Nutricum diæta, 709. *a*

Nux moschata confert in ardore stomachi,
 290. *b* eius oleum in vomitu valde con-
 ducit 288. *b*

O

O Besi ut plurimum vitæ sunt brevioris,
 109. *a*

Occultarum qualitatum anchora non sta-
 timprehendenda. 123. *b*

Oculi cur sæpe lachrimentur, 18. *b* in peste
 quotidie inspiciendi, 547. *b*

Oculi cancrorum laudantur in ardore sto-
 machi, 290. *b* convulsione 164. *b*

**Odores plantarum ætius earum particu-
 larum sunt**, 121. *b*

Olea nocent in cholera 314. *a* in clysteribus
 in dysenteria, 327. *a*

Olea aromatica ventriculo illita profunt in
 vomitu, 289. *b* interne acidum concen-
 trant, 292. *a*

Olea destillata, 121. *b*

**Oleo dempto flores nullam spirant fragran-
 tiam**, *ibid.*

Oleum antipestilentielle *Heinssij* 558. *a*

Oleum ad diarrhoeam, henteriam & celiacam,
 309. *a*

Oleum inegmatis Veneti laudatur in co-
 lica 346. *a*

Oleum stomachale Cratonis ventriculum
 debilem roborat, 292. *a*

Omentum quales partes habeat, 339. *a* per
 illud potulenta ad renes perveniunt,

265. *a* eo carentia animalia nullam min-
 gunt urinam, *ibid.*

Omphacium commedatur à Sylvio ad diar-
 rhoeam, 306. *a*

Opisthotonus, 133. *b*

Opiata spiritus efferos demulcent, 102. *a*
 sensum externum sopiunt, 315. *b* stoma-
 chus, & intestina ab iis percipiunt sola-
 mina, 299. *a* conducunt in ardore sto-
 machi, 290. *b* asthmate convulsivo, 198. *a*
 bilioso alui profluvio, 308. *b* catharrhos
 tenues in crassando sistunt, 178. *b* pro-
 sunt in convulsionibus ab assumptis ve-
 nenatis, 163. *b* sine iis vix vlla dysenteria
 vera commodè cura i potest, 124. *a* seq-
 prosunt in febre quotidiana intermit-
 tente, 586. *a* in mania in iis vnicum sola-
 tium, & quare, 50. *a* in ea quid præstent,
 49. *b* ex meconio quomodo in ea paran-
 dum opiatum, 50. *b* laudantur in perugi-
 lio, 68. *b* caute tamen in eo exhibenda, *ib.*
 in phrenitide valde conducunt, 24. *b* de
 iisdem moneta, *ibid.* phthifici ab eorum
 usu sæpe benè senserunt, 230. *a* prosunt in
 singultu cum epilepsia coniuncto, 298. *b*
 in vomitu scorbutico martialibus & aliis
 sale volatili acriore & prægnante impre-
 gratis admixta, 289. *a*

**Opium strenuus spiritum animalium do-
 mitor**, 289. *a* cum camphora combina-
 tum ferocientes spiritus animales com-
 pescit, 103. *b* 163. *b* *Opium Thebaici Scr.*
 in clystere dissolutus ægrum prius apo-
 plecticum reddidit & postmodum extin-
 xit, 327. *a*

Oris ariditas in phrenitide vnde. 19. *a*

Oris scætor in scorbuto vnde, 414. *b* quomo-
 do curandus, 426. *a*

Orthopnæa, 181. *a*

Oscedo, 409. *a*

Ossa humana conferunt in apoplexia, 114.
a à *Paracelso* purgantibus adduntur in
 paralyfi, 127. *b*

Ossa porci capitis exhibentur in epilepsia,
 104. *a*

Ossium fragilitas & corrosio in scorbuticis
 vnde 414. *a*

Ostrutum, *vid.* *imperatoria.*

Otiosa vita spasinum producit & quar-
 129. *b*

Oua sorbilia & tremula probantur in sin-
 gultu, 295. *a*

Ouum in urina ægri coctum, & acervo
 formicarum insertum, experimentum.

Hart-

Hartmanni in phthisi, 230. *b*
Oxyrrhodium in lethargo, 61. *b* *peruigilio*, 69. *b* *phrenitide*. 26. *a*

P

PAlpitatio cordis quid? 248. *a* eius differentia, *ibid.* casus, *ibid.* pars affecta, 248. *b* *diagnosis*, *ibid.* *causæ*, 249. *a* *prognosis* 253. *a* *cura dietetica*, 254. *a* *pharmaceutica*, 255. *b* *seq.* *scorbutica* quomodo curanda 425.

Panacæa duplicata laudatur in febribus, intermittentibus, 509. *b*

Panis frustulum in vino Hispanico madefactum & manè assumptum conducit in vertigine ex ventriculo, 82. *a*

Papaueris quinta essentia *Paracelso* in mania laudatur 50. *b*

Papaueris rhæados tinctura laudatur in pleuritide, 212. *b*

Papillarum inflammatio, 695. *b*

Pappa, *vid.* *Pnis*.

Paracentesis probatur in phthisi à plenitudine, 231. *b* in hydrope an. instituenda, 383. *b*

Paralysis quid? 117. *a* eius etymologia, *ib.* synonyma, *ibid.* differentia, 117. *b* pars affecta, 118. *a* vera & spuria *ibid.* signa, 119. *a* apoplexiam, ut ymbra corpus sequitur *ibid.* sepe in aduertentibus ingruit, *ibid.* causa. 119. *b* *seqq.* *prognosis*, 123. *b* in senibus cur incurabilis, 124. *a* quibus affectibus superueniat, *ibid.* eius cura dietetica. 124. *b* *pharmaceutica*. 126. *a* *seqq.* à narcoticis orta quomodo curanda, 131. *b* *scorbutica* *Authoribus* quæ? 124. *b* eius signa, 119. *a* cura. 131. *b*

Paraplegia, 118. *a*

Paroxysmi febriles si postponant melius est, quam si ante ponant, 99. *b*

Paruckem *vid.* *Caliendra*.

Partus difficilis 671. *a* cur ita dicatur, *ibid.* *b* eius pars affecta, *ibid.* *diagnosis*, *ibid.* causa, 672. *a* *prognosis*, 674. *b* *pharmaceutica*, 675. *b*

Paruuli sepe pœnam luunt matrum & nutricum ob errorem in diætâ commissum. 709. *a*

Passerculus laudatur in calculo, 457. *a*

Passeres excitant epilepsiam, 95. *b*

Pauores in somno puerorum, 718. *a* eorum causa, *ibid.* curatio, 718. *b* *seqq.*

Pelinationes laudantur in catalepsi, 77. *b*

Pediculi in nonnullis phthificis copiose generantur, 215. *a* mortem denunciant, 220. *a*

Pepones choleram causant, 314. *a*

Peregrinatio suadetur in phthisi. 239. *b*

Peripneumonia, *vid.* *Pleuripneumonia*,

Perlarum oleum præ omnibus medicamentis microcosmetorem sedat, & spiritus animales figit, 51. *a* sal laudatur in vertigine 83. *b*

Peruigilium, 62. *a*

Pestis, 537. *b* quando ita nominanda, 538. *a* eius pars affecta, *ibid.* *diagnosis*, *ibid.* *b* eius *prognosis*. 547. *a* cura dietetica, 548. *a* *pharmaceutica*, 549. *a* *seqq.*

Petechiæ quæ salutare, & quæ lethales? 547. *a*

Plug 537. *a*

Philtrea symptomata melancholica producunt, 33. *a* quomodo eliminanda 41. *a*

Plogosis faciei aliarum partium in scorbuto quomodo curanda, 4. 8. *a*

Phrenetici nunquam mentis compotes, 15. *b*

Phrenitis quid? 14. *a* *Paracelso*, 16. *a* eius diuisiō. *ibid.* pars affecta. 14. *b* signa. *ibid.* *causæ*, 15. *b* cura dietetica, 19. *b* *pharmaceutica*, 20. *b* *seqq.* chirurgica. 23. *b*

Phthiriasis, 729. *b* eius causa. *ib.* *b* 731. *a* curatio, *seqq.*

Phthisis quid? 213. *a* eius species, *ibid.* pars affecta 214. *a* *diagnosis*, *ibid.* causa, 215. *b* *prognosis*, 219. *a* cura dietetica 220. *a* *pharmaceutica*, 222. *b* *seqq.*

Pica quid? 657. *a* pars affecta, *ibid.* *b* *diagnosis*. 658. *a* Causa, 559. *prognosis*, 662. *b* cura. 663. *a* *seqq.*

Pilelus nimis excitat diarrhœam, 304. *a* nocet in hæmoptysi, 220. *a*

Pilorum villicationes conducunt in catalepsi, 77. *b*

Pilule in arthritide *Fonsææ*, 475. *a* *Vvili-*
sius, *ibid.* astmate purgantes 152. *a* *Syluii*.
 194. *a* *Bechicæ* *Autoris*. 178. *b* *Vvillisi*,
 176. *b* in calculo, 477. *b* *ibid.* *b* catalepsi,
 76. *b* catarrhis, 165. *a* præseruatiue, 168.
b in cephalalgia præ aliis purgantibus eliguntur, 7. *a* earum formulæ, 11. *b* colica, 348. *b* de cynoglossa laudantur in catarrho, 162. *b* 164. *b* phthisi, 226. *b* *diascordii* *Syluii* laudantur in cholera, 317. *a* pilule in epilepsia 102. *a* febrifugæ, 603. *b*.
Francofurtenses aliquis tot assumit, quo expectare voluit sedes, 304. *b* in hydrope pur-

I N D E X.

- purgantes, 358. *b* ictero, 359. *a* incubo, 158. *b* ischuria 460. *a* paralyfi, 129. scabie vesicæ, 358. *a* scorbuto, 421. *b* singultu corrigentes, 297. *a* & simul purgantes, *ibid.*
 Pinguis nocent in cholera, 314. *a* diarrhœa, 304. *a* pinguium inunctio in fene animi deliquium causauit, 243. *b*
 Pini nuclei laudatur in hæmoptysi, 240. *a*
 Piper vitandum in cholera, 314. *a*
 Pisces ductus transudatorios hominibus longe habent maiores, 162. *a* nocent in cholera, 314. *a* singultu 295.
 Placenta ex pane tosto theriaca illita, & vino tincta ventriculo imposita à V Villio laudatur in diarrhœa, 306. *a*
 Plenilunium paralyseos & apoplexia ferax. 125. *a*
 Pleuripneumonia, 198. *b* eius differentia, 199. *a* casus. *ibid.* pars affecta, 199. *a* diagnosis 200. causa, 201. *a* cura diætetica, 205. *b* pharmaceutica, 207. *a*
 Pleuritis in qua nihil elicitur, periculi plena, 205. quando terminatur, *ib.* in ea melius est aluum suppressam, quam laxam habere 207. *a*
vid. Pleripneumoniam.
 Plicæ cerebro firmiter impressæ explicari nequeunt 45. *b*
 Plicarum explicatio supra lectum triste signum in morbis malignis 547.
 Pneumatica in motibus subtilibus præstat Hydraulica a te 70. *b*
 Pneumopleuritis 198. *b*
 Podagra 462. *b*
 Pœoniæ radix & semen præstantia sunt in epilepsia remediis, 104. *b*
 Politica cura in melancholia, 40. *a*
 Pollex pedis sinistris causauit epilepsiam, 87. *b*
 Pollutio nocturna, 484. *a* eius pars affecta, 484. *b* diagnosis, 485. *a* causa, 486. *b* prognosis, 490. cura diætetica, 489. *a* pharmaceutica, 490. *a*
 Polypodium quercinum pro purgante sæpe sufficit in mania, 295. *a*
 Pomorum infusio à V Villio commendatur in mania à venenatorum aut rabidorum animalium, 38. *b*
 Ponderosa quæcunque Cartesiani præscribunt in cholera 315. *b*
 Popysmate blando quæ partes sensiles demulceantur, 11. *b*
 Portum choleram excitare potest, 312. *b*
 nocet in phthisi, 221. *a*
 Potio in arthritide, 478. *a* diarrhœa biliosa Authoris, 307. *a* hydrope, 379. *b* ischuria, 449. *b* somnifera in mania, 51. *a* purgans in phthisi Rulandi, pag. 226. *b*
 Potiuncula asthmatica Brunneri, 196. *a* scorbuto, 416. *b* sudorifera in paralyfi. 131. *a*
 Potulenta fundum ventriculi petunt, & ex regione transudant, qua omentosum iungitur 369. *a*
 Potus in diabete non potest tam cito ad cor deferri, 440. ab eo quantum fieri potest in ea abstinendum, 443. *a* tabidos maximè reficit, 221. *b* à potu nimio vasa lymphatica turgescunt 159. *a*
 Potus frigidus in corpus calens assumptus sanguinem coagulat & grumosum reddit 204. *a*
 Præagia magnam Medico apud egros conciliant gratiam 343. *b*
 Praxis specialis cui innitatur 298. *a*
 Prehensio 70. *a*
 Prognosis Delphicum Medicorum est oraculum 172. *b*
 Pruna choleram inducunt, 312. *b*
 Psittacus in puluerem reductus laudatur in ictero, 364. *a*
 Ptyalismus variis laborantibus sæpe funestus 474. *b* quomodo tractandus 574. *b*
 Pudendagra 483. *b*
 Pueri præ adultis sæpius incubo laborant. 153. *a* cur tam frequenter spasms vexentur 157. *b*
 Puerorum morbi qui 705. *a*
 Pulmentum in cephalalgia 13. *b*
 Pulmones non carent vasis lymphaticis, 159. *b* quomodo moueantur, 184. *b* eorum, & cordis motus cum vita pari passu ambulant, 167. *a* absque eo sine vitæ periculo durare non possumus. 185. *b* substantia admodum apta ad inflammationem, 199. *a* ex meris vesiculis conflata 219. *a* 220. *b*
 Pulmones agninos calentes sincipiti applicari vult V Villius in mania 49. *a*
 Pulsus parvus, crebrior, durus atque serratus in pleuritide mortem significat 205. *a*
 Pultes quomodo præbeantur infantibus. 766. *a*
 Pulvis absorbens Authoris 40. *b* ad acidum vitiosum in ventriculo absorbendū 271. *b* in ea præstans Regius Authoris. *ibid.*
Kkkk in

in arthritide. 477. *a* Anglorum è chelis
cancerorum in peste præstans descriptus,
555. antidisentericus purgâs officinarum
Cassellanarum, 326. *a* antilethargius spe-
cificus *Autoris*, 59. *b* antiepilepticus *Draco*
figens *Authori* dictus, 109. *b* antipleu-
riticus *Ludouici*, 211. *a* Antispasmodicus
Autoris, 169. *a* apoplecticus *Autoris*,
111. *b* in astmate, 191. *a* *Vvilissi*, 192.
b conuulsio, 197. *b* ad casum à *Vvilisso*
laudatur in paralyfi, 127. *b* in cardialgia
ructu & vomitione, 288. *a* 285. *a* catar-
rhalis externus, 166. *b* Cephalicus epi-
lepticus *Imperatoris Rudolphi*, 100. *a* cho-
lera, 317. *a* in diarrhœa laxatiuus *Auto-
ris*, 307. *a* bilio *a*, ibid. serosa, ibid. ad
dolores & conuulsiones in ea tollendos,
ibid. deliriis præstans, 25. *b* praynos *Au-
thoris* ibid. *Hydrope* purgans, 375. *a* *b*
ictero, 361. *b* nigro *Langii*, 368. *a* 368. *b*
incontinentia vrinæ 462. *a* ischuria, 459
b *Vvilissi* 352. *a* Martialis *Vvilissi* præstas
in melancholia, 37. *b* Nephriticus *Autho-
ris*, 455. *b* *Ludouici*, 544. *b* *Michaelis*, 427. *b*
Rolfincicii ibid. *Vvedesii* 454. *b* paralyfi
Vvilissi, 137. *a* purgans in eadem, 129. *b*
scorbütica, 131. *b* peste & febribus mali-
gnis, 555. *b* pleuritide, 212. *a* Prophy-
lacticus *Authoris*, 558. *b* quartana inter-
mittente contumaci, 604. *b* refrigerans,
& tamen non obstruens, in æstu intenso
phrenetico, 25. in scorbuto *Authoris* 419.
b *Vvilissi* 423. in singultu præstans *Au-
thoris* *Gasteronacal* dictus, 298. *a* alius 299
stomachicus *Authoris*, 288. *a* stomachi-
lis *B. T.* *a* *Guldenblee* in incubo præstant,
153. *a* stomachicus *Poterii* conueniens in
vomitu spasmodico, 288. *b* corroborans
ventriculum *Quercetani*, 285. *b* in stran-
guria, 460. *b* stypticus officinarum *Cas-
sellanarum*, 327. *b* Sympatheticus *Dy-
gby* prodest in dysenteria, 323. *a* in sy-
nocho putrida, 518. *b* conuulsua infan-
tum, 117. *a* variolis, 572. *b* contra verti-
ginem, 85. *a*

Punctiones cur homines excitent, 59. *b*
profunt in lethargo, ibid.

Punctura neruorum conuulsiones excitat,
157. *b*

Purgantium vis vnde dependeat, 311. *b* pur-
gans in cephalalgia, 10. *a* melancholia
optime infunduntur in serolactis eiusque
aqua, 41. *a* in paralyfi cum neruinis com-
miscenda, 129. *b* quando & quæ conue-

niant in phthisi, 226. *b* in febribus an-
conueniant, 508. *a* ab iis in arthritide
planè abstinendum. 478. *b* nocent & im-
probantur in calculo, 456. *a* Colica in qua
plus damni creant, quam emolumenti,
344. *b* 349. *b* ictero ab initio, 360. *a* pleu-
ritide. 212. *b* mania, 49. *b* fortiora san-
guinis dyscrasiam augent & spiritus pro-
sternunt, 36. *a* sæpe dolorificas intestino-
rum vellicationes causam, cum præcor-
diorum anxietatibus, 421. *b* tanquam no-
xia vitanda & exulare debent in cholera,
313. *b* conuulsione, 159. *b* febre quarta-
na intermittente, 604. *a* scorbuto, 421.
b singultu 297. *a* venenata fortiori dosi
propinata causant diarrhœam 304. *a*

Pustulæ Venereæ quomodo curandæ. pag.
493. *b*

Q

Q Vies nimia nocet in melancholia.
34. *a*

R

R Achammelca præses & Regina vteri.
620. *a* cum Gasteranace magnam hæ-
bet correspondentiam.

Rachitis Anglorum eius 733. *b* diagnosis.
ibid. Causa. 734. *a* prognosis 735. *a* Cura-
tio. ibid.

Ranarum axungia utilis in incubo 153. *b*
hepata arcanum in epilepsia 109. *a* oleum
confert in conuulsione. 71. *a*

Ratio in lethargo est abolita. 53. *a* *b* ei non
vsui aut experientia in Medicina stan-
dum est. 382. *a*

Raucedo 154. *a* sæpe per annum & ultra du-
rauit. 159. *a* eius causa 169. *a* seqq. seme-
stralis à mensium defectu causata, 172.
a phthificis mortes prænunciat. 220. *a*

Regius morbus, vid. Icterus,

Reguli carnes & cineres laudantur in cal-
culo 444. *Autori* tamen hoc medicamento
genus nunquam satisfecit. ibid.

Res non naturales maximi domini cor-
poris nostri. 124.

Respiratio quid? 158. *a* iuxta *Astorem* quo-
modo fiat. 184. *a* in catalepsi manet ille-
sa. 71. *a*

Rhabbarum tostum cum nuce moschata
à *Syluio* in omni diarrhœa commendatur.
306. *a*

Rheuma.

Rheuma 154. a
 Rinocerotis cranij sal volatile confert in
 asthma conuulsivo. 200. a
 Rigores fibrarum cutanearum faciunt con-
 tracturam. 134. a
 Ritus Sardonius 133. b
 Robur stupendum adest omnibus mania-
 cis 42. a vnde dependeat. 43. b
 Rosalia 560. b
 Rotule bechicæ *Autoris*, 178. b *Syluii*. 177.
 a contra catharrhos. 166. a hecticam,
 535. b scorbutum. 423. b vertiginem,
 85. a
 Rubedo infantum. 711. a
 Rub. canini excrescentiæ capillosæ in
 puluerem versæ laudantur in calculo.
 446. b
 Rubor malarum post pastum in phthisi vn-
 de? 215. a
 Ructus 277. a acidus & nidorosus. ib. e ius
 signa ibid. causæ ib. prognosis. 282. a Cu-
 ra, 283. seqq. iuxta *Helmontium* quotu-
 plex 278. b infantum 713. b eius causa. ib.
 b. Curatio. ibid.
 Rugitus 277. a eius signa ibid. causæ. ibid. b
 cura. 280. b seqq.
 Ruta præstans est remedium in epilepsia.
 101. b eius balsamus externe in eadem,
 104. a

S

Sacharum non habet veram dulcedi-
 nem, 60. b dissoluit antimonium, ib.
 a Saccharata causant epilepsiam. 94. a no-
 cent in arrhitide, 471. a cholera, 316. b
 colica 344. b tussi, 179. a
 Saccharum rosatum nimium adhibitum
 nocet in phthisi, 126. b
 Saccharum Saturni à *Cartesiani* laudatur in
 mania, 49. a egregii vsus in variolis &
 omnibus internis inflammationibus,
 573. b
 Sacculus in cephalalgia, 13. a
 Sacer morbus, 86. b
 Sagarum illusiones in somniis Ephilitico-
 rum similes, 147. a
 Sal adeo copiose non est ad dendum clysteri
 in nephritide, 455. a eius spiritus con-
 ducit in singultu, 399. b calculo, 446. b
 quoddam in aere est, 160. b ex capite
 mortuo vitrioli per iteratas cohobatio-
 nes exaltatum laudatur in ictero, 362. a
 ogertinus *Hermeticis* causa pleuripneu-

monia 201. a polychrestus in febre in-
 termittente præstans. 209. b
 Sal prunellæ laudatur in calculo, 447. a
 Sal stomachicum *Autoris* palmarum in ru-
 itu, rugitu & flatibus medicamentum,
 289. b
 Sal Tartari volatilifatum laudatur in cal-
 culo, 457. b
 Sal volatile quoddam omnibus partibus
 vtilissimum in stomacho elaboratur,
 294. b quomodo à spiritibus animalibus
 perficiantur, 294. b
 Sal volatile oleosum *Authoris* pectorale,
 195. b in peruigilio præstans, 69. *Sylui*
 præstans in apoplexia, 114. b colica,
 348. a iliaca, 337. a melancholia, 38. a
 vomitu, 289. a ex herbis in catalepsi ex-
 cellentissimum, 75. b
 Sal vrinæ ab *Helmontio* laudatur in ictero,
 358. a
 Salis marini spiritus laudatur in calculo,
 447. a
 Salamandræ cor ad cubitum ægrotantis
 suspensum febrem quartanam extingue-
 re creditur, 447. a
 Salia volatilia profunt in scorbutu, 423. b
 acria in ictero nigro, 312. b volatilia in
 apoplexia. 114. a melancholicis magno
 sunt leuamini, 39. a aromatica profunt in
 cephalalgia, 11. b melancholia, 38. b oleo-
 sa quæ 378. a in lathargo, 59. b sulphurea
 & aromatica in vomitu. 283. a vrinosa in
 paralyfi, 130. b
 Salina quibus partibus constet, 276. a in
 peste non est deglutienda, 557. a
 Saliuatio tanquam summum remedium à
Villio commendatur in colica, 357. a
 ab ea insanos quosdam planè curatos vi-
 dit *Idem*, 48. b
 Salsa nocent in paralyfi, 126. a phthisi, 224.
 a singultu, 295. a
 Salso lixiuioforum in cœnando abusus no-
 cem reddit infomnem 65. b
 Saltatio nocet in diarrhoea. 304. b hæmo-
 ptyfi. 240. a
 Salutis potationes damnum inferunt valo-
 tudini. 82. a
 Sambuci frutex in salice repertus ma-
 gnarum est in epilepsia virium,
 97. a
 Sanguis innumeris constat particulis 409. b
 primus vitæ primus condus. 203. a spi-
 rituum origo 336. a absente spiritu non
 amplius sanguinis nomen meretur, sed la-

cuna est, 203. *b* in corpore effusus & moram neciens in fermentum abit acidiusculum 203. *a* quot modis effluat, *ibid.* extrahatur, tragœdias infert pectorales. *ibid.* paralyfis mater. 122. *a* eius coagulationes & stagnationes asthma produciunt periculosum. 188. *b* ab eius fermentatione status saluber & morbus dependet. 41. *a* eius penu confestim diminuto sanguificatio labascit. 418. *b*

Sanguis humanus laudatur in apoplexia 114. *a* eius essentia *Paracelso* magnarum æstimatur virium in epilepsia. 96. *a* Spiritus laudatur in convulsione. 162. *b* spiritum reddit gratissimi odoris, antispasmodicum egregium, 102. *a* eius sal volatile laudatur in apoplexia, 112. *a* asthmate à materia viscida oriundo, 195. *b*

Sanguis asini post aures collectus prodest in epilepsia & quare? 103. *b* microcosmetocometorem mirè placat. 50. *a* quomodo à *D. Michael* fuit præscriptus 50. *a* capis leporis & hominis meticulose similiter conferre creditur & quare? *ibid.*

Sanguis cerui prodest in apoplexia, 114. *a*

Sanguis draconis à *Sylvio* laudatur in mictu cruento. 452. *a*

Sanguis felis nigri post autres extractus prodest in epilepsia 103. *b*

Sapo Hispanicus laudatur in calculo, 454

Venetus in sero lactis exhibitus prodest in passione iliaca, 336. *b* à *Sylvio* laudatur in ictero, 359. *b*

Sapphyrus ab *Helmontio* imponitur buboni pestilentiali, 551. *a* ei soli in peste non fidentum, 555. *a* eius liquor à *Paracelso* recensetur inter specifica antimoniacia 37. *b*

Saturni spiritus interspecifica contra maniam à *Paracelso* recensetur. 37. *b*

Scabies Venerea quomodo curanda, 499. *b* vesicæ & eius cura, 500. *a*

Scatabæi laudantur in arthritide 478. *b* eorum sal volatile laudatur in ictero. 362. *a* equinorum oleum præstans in convulsione, 145. *a*

Scarificationes commendantur in incubo, 153. *b* vertigine 86. *b* reiciuntur in peste. 557. *b*

Scelotyrbe 404. *a*

Scorbutus, 409. veteribus etiam fuit notissimus, *ibid.* eius descriptio, *ibid.* *b* diuisio, *ibid.* *b* hæreditarius, *ibid.* adventitius, *ibid.* primigenius & *versipax* *ibid.* re-

cens vel inueteratus, *ibid.* eius pars affecta 410. *a* diagnosi 410. *a* signum præcipuum, *ibid.* *b* causa, 411. *a* seq. prognosis 417. *a* cura diætetica, 415. *b* pharmaceutica 417. *a*

Scoriæ tartareæ & sulphuræ causæ paralyseos, 122. *b*

Secundine quid? 682. *a* Signa *ib.* *b* Causæ, *ib.* seq. prognosis, 685. *b* Curatio, 686. *a* seq.

Secundinæ pulvis prodest in melancholia, 40. *b* primi paræ in mania. 51. *b* spiritus excellens in convulsione, 138. *b* epilepsia. 103. *b*

Semina antiscorbutica obtinent vires naturales, 415. *a*

Seminis retentio nocet in epilepsia 94. *b*

Senes qualem Microcosmetorem habeant, 19. *b* apoplexia maxime obnoxii. 109. *a* filios vitiosa constitutione gignunt, 409. *b*

Serpentum pinguedo à quibusdam laudatur in vertigine 83. *b* à serpente de morsus statim ictero afficitur, 354. *b*

Serpilli spiritus in apoplexia prodest externe 116. *a* *Paracelsi* palmarium in excandis catarrhis remedium 163. *a*

Serum ex vnaque corporis parte prout perire potest. 154. *a* 158. *b* abundans quæ mala minetur? 160. *b* in lienteria & cæliaca an exeat quomodo dignoscendum. 308. *b* intra spinalem medullam subsidens paraly sin causat, 122. *a* ab eius evasatione nulla corporis pars libera. 161

a acie fontem mali in epilepsia continet 98. *a*

Serum lactis laudatur in colica. 348. *b* confert in fluxu alui bilioso. 310. *a* pro potu ordinario in mania commendatur à *Vill.* 48. *b* qua ratione conducat in melancholia. 37. *a* agnini prodest in cholera 316. *a* chalybeatum laudatur in diabete. 462. *b* terebinthinatum in colica 348. *b*

Setacea profunt in epilepsia. 99. *b* paralyfi. 128. *b*

Sexus foemineus longè miserrimus 105. *a*

Sibilus in asthmate unde? 189. *a*

Sideratio. 104. *b*

Signorum diagnosticorum summa necessitas atque utilitas 310. *b*

Signum lethale in apoplexia. 109. *a*

Sinapi nocet in arthritide. 471. *a* cholera. 313. *b* phthisi. 221. *a*

Singultus quid? 29. *b* eius pars affecta, *ib.* casus, 293. *a* diagnosi, *ibid.* *a* causæ. *ibid.* *b* pro-

INDEX.

prognosis. 294. *b* cura diætetica 295. *a*
 pharmaceutica. 292. *b* seq.
 Sitis scorbuticorum vnde? 189.
 Solis & Lunæ radii cauendi catharris obno-
 xiiis, 161. *b*
 Somnia terrifica infantum 718. *a* eorum
 causa. *ibid.* Curatio 718. *b*
 Somniorum horrenda simulacra qui cibi
 menti offerant. 161. *b*
 Somnus prodest in diarrhœa, 305. *a* opti-
 mum dysentericis remedium, 323. *a* in
 peruigilio omni opera inducendus 70. *a*
 ventriculo vacuo vix capi potest, 65. *b* no-
 cet in diabete 443 *a* diurnus & diurnus
 nocet in asthma, 190. *b* meridianus con-
 ceditur in arthritide, 461. *b* nocet in hy-
 drope, 373. *b* nimius spiritus reddit torpi-
 dos, 34. *a* statim a cibo sumtus & supinus
 nocet pæsertim in incubo, 151. *a* tabido-
 rum inquietus & magis deliciens quàm
 reficiens phthisin incurabilem indicat,
 298. *b*
 Somnus membrorum, 117. *b* vnde oriatur?
ibid.
 Sonticus morbus. 87.
 Sordidarum rerum aspectus vomitum cau-
 sare potest. 281. *a*
 Spasmus, 150. eo omnes corporis partes
 affligi possunt, 158. *a* quomodo curan-
 dus, 143 *a* à morfu venenatorum ani-
 malium quomodo curandus, 144. *b* pun-
 ctura nerui, *ibid.*
 Spasmus cynicus 134. *a b*
 Spasmus grauidarum. 670. *b*
 Spasmus scorbuticus. 163. *a*
 Species cereuisiæ indendæ in variolis &
 morbillis. 569. *b*
 Specifica antepileptica non semper conue-
 niunt. 102. *a*
 Specificum cephalicum *Michaelis*. pag.
 101. *a*
 Specificum stomachicum *Poterii* laudatur
 in phthisi, 228. *a*
 Spermaceti laudatur in catharris. 166. *a* à
Cartes. summum æstimatur remedium in
 paroxysmo asthmatico. 194. *b*
 Sphincteris ani & vesicæ resoluti signa.
 119. *b*
 Spirituosa conueniunt in apoplexia 114. *a*
 paralyti, 132. *b* eorum in cenando abusus
 noctem reddit insomnem, 64. *b*
 Spiritus animales quid? 121. *a* vbi hospi-
 tentur, 2. *a* quibus partibus consent
 iuxta *Sylvium*, 89. *b* sunt diuinę particule

auræ. 121. *a* flos sanguinis 125. *b* subtiliter
 materiales, 121. *b* tales qualis sanguis, 34.
a animæ vehiculum, 79. *a* rectores ma-
 chinæ pneumaticæ, 56. *a* rota suprema
 alias rotas in corpore circumgyrans, 298.
a omnis motus & vitæ in corporis œco-
 nomia primi Authores, *ibid.* in statu sa-
 no quales esse debeant, 26. *b* in cerebro
 in æquilibrio consistere debent, 45. *a* flui-
 da sal volatile ventriculi elaborandum
 contribuunt, 294. *b* supersunt in corpo-
 re quamdiu homo viuit, 60. *a* eorum acri-
 monia ad motum conuulsium maxime
 contribuit 92. *a* rector in mania fit incen-
 diarius, 42. *b* eius causa. 45. *b* in catalepsi
 sunt rebelles, 72. *a* in melancholicis quo-
 modo sint dispositi, 27. *b*
 Spiritus antepilepticus *Hartmanni* laudatur
 in mania, 50. *a*
 Spiritus antiscorbutici per fermentatio-
 nem non sunt parandi, 422. *b*
 Spir. aperitiuus *Pendti* specificè laudatur in
 ictero, 362. *a*
 Spiritus apoplecticus *Mæbii*, 114. *b*
 Spiritus ardentes nocent in scorbutico pag
 416. *a*
 Spiritus asthmaticus *Michaelis*, 195. *b*
 Spiritus carminatiuus *Autoris*, pag.
 349. *a*
 Spiritus globorum cynosbati *Paracelso* lau-
 datur in calculo, 446. *a* Lunaris in mania
 proficui descriptio 50. *b* oleosus *Aut horis*
 152. *b* salis simplex laudatur in ictero. 362.
a stomachicus *Mynsichti* laudatur in sup-
 presso fermento stomachali, 291. *a* vini
 spiritus animales fugat, 125. *a* ei acrimo-
 nia falsa inest, 373. *a* vitandus in catalepsi
 75. *a* dysenteria, 320. *b* alcolisatus *Tæhenii*
 quomodo conficiatur, 39. *b* tartarisatus
 quomodo parandus ad acidum viscidum
 corrigendum, *ibid.*
 Spiritus vitalis quid? 224. *b*
 Spiritus vitrioli philosophicus laudatur
 à Chymicis in catalepsi 75. *a* *Paracelso* in
 lethargo, 58. *a* volatilis in colica,
 350. *a*
 Spiritus volatiles ardentes & salini volati-
 les, salibus volatilibus olcosis iuncti mi-
 crocosmetorem & spiritus animales so-
 pitos excitant 152. *a b* eorum formulæ.
ibid.
 Spuma largior circa rictum diffusa palma-
 rium in fortiori epilepsia signum, 89.
 Sputatio nimia in scorbutico quomodo cu-
 randa,

INDEX

- randas*, 126. *a*
 Sputum cœruleum tussi eiectum, 169. *a* in pleuripneumonia varium, 200. *b* omnino cruentum, vel flauum, aut nigrum in pleuritide malum 205. *a* quanto magis commistos habet humores, tanto est deterius ib. purulentum egroti linteo exceptum & in camino suspensum vbi semper fumus adscendit, experimentum in phthisi 230. *a*
 Sputum sanguinis, 232. *a*
Stein Colick. 345. *a*
 Stercora sterora pellunt, 333. *b* *Paracelsus* laudantur in ictero, 357. *b* 363. *a* in stercorebus ciconiæ, pauonis, leonis & hominis singularis latet vis antepileptica, 103. *a* *b* sterco anserinum vernum laudatur in iliaca passione, 337. *b* equinum laudatur in variolis, 453. *a* polychresta medicina, 576. *a* ouillum in variolis & morbillis, 574. *a*
 Sterilitas, 652. *b* eius pars affecta ib. diagnosis ibid. causa, ibid. *b* prognosis, 652. *b* cura diætetica, ib. *b* pharmaceutica, ibid.
 Sternutatio singultum sistit, 300. *a*
 Sternutatoria conferunt in apoplexia, 115. *b* epilepsia, 98. *a* paralyfi, 122. *b* in lethargo cur profint, 59. *a* eorum formulæ, 61. *a* 61. *b* Villisio commendatur in conuulsione, 161. *a*
 Stertor, nō sepe lethalis in apoplexiâ, 110. *a*
 Stomacace 409. *a*
 Strabismus. 154. *b*
 Stranguria quid 427. *a* Pars affecta. ibid. *b* eius diagnosis, 427. *b* causa, 429. *b* seqq. prognosis 441. *b* curatio, 442. *a*
 Stratagema in febre tertiana intermittente aliisque, 694.
 Struthionis ouū laudatur in calculo, 457
 Stupor, 116. *b* vigilans. 70. *a*
 Suaveolentibus paroxysmum epilepticus non tantum augetur, sed & acceleratur, 99. *b* mulieres in extremam spirandi difficultatem proiectæ sunt 183. *a*
 Subeth, 52. *a*
 Submersio in aqua frigida ab *Helmontio* commendatur in mania, 38. *a*
 Succus herbarum spleneticarum & antiscorbuticarum expressi & destillati vtilis in melancholia, 38. *a* in scorbuto non debent diu continuari, 422. *a*
 Succinum confert in apoplexia, 114. *a* epilepsia. 104. *a* eius balsamus laudatur externe in epilepsia, ibid. oleum in conuulsione. 163. *a* liquor in epilepsia, 104. *a* Sal volatile in apoplexia, 112. *a* asthma viscido, 195. *b* catarrho suffocatiuo 168. cephalalgia 11. *b* epilepsia, 104. *a* ischuria, 459. *b* paralyfi, 130. *b* vertigine, 83. *b* tinctura cephalalgia, 11. *b*
 Succus ex quo saccharum concrevit extrauasatus intra breue temporis spatium accescit, 40. *a*
 Sudor in hectica quomodo curetur, 535. *b* eius impedita exclusio arthritidem causare prodest, 472. *b* commendatur in alui fluxu. 302. *a* frigidus circa caput & frontē in affectibus lethargicis periculosus. 56. *a*
 Sudorifera laudantur in febris. 517. *b* *scorbuto*, 421. *a* sudoriferum in phrenitide, 25. *a*
 Suffus ex aromaticis confert in paralyfi, 132. *b* phthisi, 224. *a* eorum formula in eadem, 231. *a*
 Suffocatio in asthma vnde? 186. *a* nocturna, 145. *b*
 Suffusio auriginosa vid. Icterus.
 Suilla caro nocet in diarrhœa, 304. *a* pudendum specificum in vrinæ incontinentia, 462. *a* renes laudantur in calculo, 539. *a*
 Sulphuris arcanum à *Paracelsus* laudantur in contracturis & paralyfi, 127. *b* eius descriptio ib. fumus pulmones adiuuat in tussi, 175. *b* oleum catarrhos exiccare creditur 163. *b* spiritus in catarrho suffocatiuo laudatur, 168. tinctura V Villisio laudatur in asthma, 193. *a* *b* vrinę incōtinētia, 462. *a*
 Sulphur vitrioli summum arcanum in diarrhœa, 308. *a* chymicis laudatur in vertigine 83. *b* anodynum incantamenti instar dolores colicos sedat, 352. & venes magnam vim habent in mania, 48. *b* pacatiuum *Sylvius* in peruigilio aliis anodynis multis parasangis præsert 67. *b* philosophicum ab *Helmont*, laudatur in mania, 48. *a*
 Sulphurum saliumque vix plura generea in Hermeticor. officinis, quam in scorbuticorum sanguine inueniuntur, 413. *a*
 Superbia maniam causare prodest, 46. *a*
 Suppositorium in apoplexia, 114. *a*
 Suppressio nocturna. 145. *b*
 Suppuratio quid? 205. *a*
 Sympatheticæ curæ aliquando adhibentur in phthisi, 230. *a* earum mysterium quomodo aliquatenus intelligantur, ib. *b*
 Syncope, 262. *a* cardiaca, 168. *a*
 Synonia, 464. *b* quid? 465. *b*
 Syrupi nō corrigūt acidū peccās, sed acrius red-

I N D E X

reddunt. 39. *b* de helenio Horatii Augentii in asthma prestat descriptio, 193. *b*

T

Tabes eo fascino difficulter curatur, 219. *b*

Tabidi vere & autumnno plerumque moriuntur, 220. *a*

Tabulæ bechicæ *Vvilisii*, 176.

Talpæ pulvis præstans in epilepsia pellenda, 109. *a* item eius cor. 104. *a* cinis in convulsione. 192. *a*

Tartarea nocent in scorbuto, 478. *b*

Tartari in homine quingenta genera statuit *Paracelsus*. 426. *a*

Tartarus omnes salium species in se continet, 156. *b* eius sal volatile laudatur in ictero, 362. *a* spiritus dulcificatus catarrhos excicare creditur. 163. *a* mira præstat in febre quotidiana intermittente, 589. *a* cōfert in paralysi scorbutica, 131. *b*

Tartarus vitriolatus confert in convulsione 182. *b* ad dentes & gingivas in scorbuto corruptas laudatur, 425. *a*

Taxi axūgia laudatur in iliaca passione. 328.

Temporis solius avaritia honesta, 35. *b* mutationis ac tempestatum tædiosa præfagia, 157. *a*

Terebinthinæ oleum à *Syluio* laudatur in convulsione, 161. *a*

Terre sigillatæ spiritus laudatur in dysenteria, 328. *a* pingues atque sigillatæ à *Syluio* ad diarrhœam laudantur, 306. *a* cur in dysenteria profint 326. *b*

Terrea conducunt in phrenitide, 24. *a* epilepsia. 99. *b*

Terror curat maniacos, 48. *a* microcosmetorem aliquando interimit, 126. *a* facile excitat cholera, 309. *a* convulsionem, 159. *b* diarrhœam 305. *a* nocet in diabete, 493. *b* nutricibus, 709. *a* in paralysi, 126. *a* obstitrix pestilentiæ, fomes cōtagionis, incendiū morbi, & sæpe mortis præco, 547.

Tastacea cōducūt in diarrhœa biliosa. 308. *b*

Testudinis marinæ epar sanat ictericos, 364. *b* Tetanus 133. *b*

Thee potus proficius in apoplexia, 112. *b* cephalalgia. 11. *b* lethargo. 56. *a* paralysi, 125. *b*

Theriaca Andromachi laudatur in arthritide. 477. *b* mania, 50. *b* camphorata laudatur in peste, 557. *a* cœlestis in cholera, 317. *b* colica, 345. *b* epilepsia. 98. *a* febre quotidiana intermittente, 589. *a* lienteria & celiaca, 308. *b* 309. *a* mania 50. *b* peruigilio,

68. *a* peste, 557. *a* smaragdina in cholera, 317. *b*

Thermæ commendantur in catalepsi & quare; 77. *a* incubo, 157. *b* diuinam nonnūquam effecerunt vim in colica, 344. *b* Emenses & *VVisbacenses* in convulsione, 144. *b* paralysi, 132. *b* sulphuræ ab *Authore*, & *Syluio* laudantur in convulsione, 141. *b* 144. *b* paralysi, 138. *a*

Tiliæ primum ens seu liquor mira præstat in Epilepsia, 105. *a*

Timor diarrhœam excitauit, 305. *a*

Tinca extrinsecus applicata icterum curat, 362. *a*

Tinctura anodyna *Zuuelseri* confert in mania. 59. *b* peruigilio, 68. *a* antepileptica 101. *b* antiphthifica *Autoris*. 229. *VVedelii* ibid. antipleuritica *Autoris* 216. *a* bezoartica *Michaelis* confert in priuigilio, 69. *a* peste, 559. *a* singultu, 295. *b* cum essentia anodyna mixta mira præstat in dysenteria, 348. *b* anticolica *Authoris*. 349. *b* coralliorum quomodo paranda contra epilepsiam, 103. *a* Febrifuga *Autoris*, 527. *b* Lunæ curminus conuenire videatur *Authoris* in epilepsia, 103. *a* Lunæ & Martis, item smaragdi, saphyri & corallorum magnifunt à *Paracelsistis* in melancholia, 35. *b* Martis quomodo ritè paratur, 39. *b* in venas rustici melancholici egregio cum successu fuit infusa ab *Authore* 41. *a* prodest in paralysi 28. *b* vrinæ incontinentia, 462. *a* anephritica *Authoris*, 467. *b* opii laudatur in colica, 349. *b* Salutis omnem corruptium acorem tollit 39. *a* scotomatica excellens, 35. *b* Solaris cum sale amoniaca parata laudatur in calculo, 451. *a* stomachica *VVedelii* 251. *a* styptica *Zuuelseri* prodest in vomitu sanguineo 285. *b* tartari simplex & antimoniata valde conducit in melancholia 57. *b* antimoniata in ictero, 361. *b* terræ foliatæ laudatur in calculo, 452. *b* laponicæ arcanum in omnibus ventriculi affectibus 285. *b* vitæ *Authoris* prodest in acido ventriculi nimio & vitioso, 291. *b* *Mynsichti* optimum in peste præseruans, 557. *b*

Tinea infantum, 727. *a* eius causa, ibid. Prognosis, 728. *a* Curatio, ibid. *b*

Tophi Venerei quomodo curandi 500.

Topica caute adhibenda in colica 346. *b* in paroxysmo arthritico totam aliquando implent paginam, 480. *b*

Tor-

I N D E X.

- Tormina infantum, 711. *b* eorum causa, *ibid.* *a* Curatio, *ibid.*
- Transfusio sanguinis in venas egroti laudatur in epilepsia 104. *a* ictero, 364. *a* mania 50. *a* peruigilio & quare? 69. *b* phrenitide 23. *b* phthisi, 231. *b* pleuritide, 219. *a* scorbuto, 424. *a*
- Transplantatio in bestias succedit in epilepsia, 104. *b*
- Tremor unde oriatur? 148. *b* eius remedium 162. *b* in phrenitide unde, 19. *a* in effectibus lethargicis maximi est periculi, 56. *a*
- Trepani vsus quandoque admitti potest in cephalalgia 13. *b* epilepsia 100. *a* in dubium vocatum in mania à *Villifio*, 49. *b*
- Trifolium fibrinum valde prodest in arthritide, 479. *b* eius decoctum in scorbutica, 425. *b*
- Trismos, 139. *b*
- Tristibus animi passionibus emacitensem proprio adaptant iugulo, 126. *a*
- Tristitia fugienda in catarrhis & quare? 162. *a* colica, 344. *b* melancholia, 34. *a* paralyfi, 126. *a*
- Trochisci alhandal à *Villifio* laudantur in in paralyfi 128. *b* alkekengi laudantur in stranguria, 460. *a* bechici *Vilifij*, 176. *b* pro fumo Eiusdem in phthisi. 224. *b* Gordonii valent in mictu purulento, 461. *a*
- Tubercula scorbutica quomodo curanda, 426. *b*
- Tubulis subsidentibus nerui flaccidi redduntur, 271. *a*
- Turbith à *Syluio* laudatur in paralyfi, 128. *b*
- Turpetum minerale egregium remedium in hydrope, 379. *a*
- Tussis, 168. *b* quotuplex 172. *a* eius pars affecta 168. *b* *a* diagnosi 169. *a* causa *ibidem*. *a* seq. prognosis 172. *b* cura dietetica, 173. *a* seq. pharmaceutica, *ibidem*. *b* seq.
- Tussim & amorem dissimulari non posse prouerbum, & quare? 169. *a* cur senibus familiaris iuxta *Helmontium*, 170. *a* in phthisi unde, 218. *b* in peste bonum signum 548. *a* in vigiliis mali ominis, 65. *a* infantum, 722. *a* eius diagnosi, *ibid.* causa, *ibid.* *b* prognosis, *ibid.* *b* Curatio, *ibid.*
- Tympanites 364. *b* quid? *ibid.* pars affecta *ibid.* *b* eius diagnosi, 365. *b* *Paracelso* quotuplex 367. *b* causa 369. *a* prognosis, 371. curatio, 372. *b*

V

- V**aleriana laudatur in peste, 558. *b*
- Valetudinarii filios vitiosa constitutione gignunt 409. *b*
- Valefi testimonium in singultu fallax. 294. *b*
- Vapores ex carbonibus sæpe lethargum & lipotymiam inducunt, 55. *b*
- Varices maniacis prosunt. 46. *a*
- Variolæ, 559. quid? 560. *b* eius differentiarum *ibid.* *b* pars affecta, 561. *a* diagnosi, *ibid.* 306. *a* sine febre provenire non possunt. 561. *a* causat, 562. *b* cur in sanguineos grassentur 567. *b* cura dietetica, 569. *a* pharmaceutica, 569. *b* seqq.
- Vectio curuū nocet in hæmophysi, 240. *a*
- Vena aliqua inferior incisa prodest in melancholia, 39. *a*
- Venæsectio laudatur in mania, 49. *a* in scorbuto, 421. *a* ad singultum in plethoricis, 300. *a* ob vulgi calumniam aliquando omittenda, 61. *a* in peruigilio circa vesperam instituenda, 69. *b* quando prosunt in epilepsia 99. *b* num conueniat in conuulsione, 145. *a* incubo. 153. paralyfi, 131. *a* phthisi, 226. *b* eam tanquam maledictum remedium in pleuritide reiicit *Helmontius*. 208. *b* vitanda in febribus intermittentibus, 593. *b* malignis, 554. *b* peste. 557. *b* malè administrata brachii manusq; immobilitatem & stuporem causant, 122. *a*
- Venatis iuuat in melancholia, 34. *a*
- Venena acria conuulsiones causant, 138. *b* item cholera, 112. *a*
- Venenorum natura in quo consistat, 543. *a*
- Ventis atrociter furētibus humores in corpore efferuescunt, 46. *b* eorum impetu in diuersum rapitur corporis status, 81. *b*
- Ventosa laudantur in mictu cruento, 461. *b* vertigine, 86. *b* umbilico appositæ in flatibus, 290. *b* inter ventriculum & umbilicum in cholera, 314. *b*
- Ventriculus est arx munitissima, 273. *b* per consensum cōpatitur in dysenteria, 328. *a* in cephalalgia deprehenditur lægius, 10. *b* eius affectus omnes unde dependant, 485. *a*
- Ventris dolores in scorbuto quomodo curandi, 425. *a*
- Venus immodica renum primigeniū balsamum depauperat & spiritus animales absūmit,

- sumit, 443. *b* producit arthritidem, 470. *b* hydropem, 373. *b* maxime nocet in diabete, 433. *b* spasmus, & conuulsionibus, 139. *b* vitanda in hæmoptisi 240. *b* hectica, 534. *b*
- Verbenæ in cephalalgia magna vis adscribitur, 13. *a*
- Verbera maniacy non sentiunt, 42. *b* iisdem curantur. 44. *a*
- Vermes dolorem capitis excitare possunt, 5. *b* in dysenteria per os adscenderunt, 322. *a* ab iis brachiorum & pedum paralyfis producta, 122. *b*
- Vermes infantum, 724. *a* eorum diagnosi, ibidem. causa 725. *b* prognosis 726. *b* curatio, 727. *a*
- Vermes maiales egregium dant diureticum, 456. *a* eorum tinctura insigniter diuretica 459. *a*
- Vertigo quid 77. *b* eius differentia, 78. *a* causæ, 79. *a* subiectum, 78. *b* diagnosi, ibid. prognosis, 81. *a* cura diætetica, ibid. *b* pharmaceutica, 82. *b* seq. parua epilepsia, 80. *a* ex consensu ventriculi quomodo obuuiat, 81. *a* tenebrosa, vnde, 81. *a* ea & oculorum caligo epilepsiae sunt aurora, 89. *a*
- Vesicatoria laudantur in arthritide, 501. *b* in cholera, 318. *b* in conuulsione à V Villisio, 141. *a* epilepsia, 99. *b* febribus malignis, 554. *a* mania à Syluio, 49. *b* phrenitide 23. *b* vertigine, 86. *b* præseruationis gratia in peste 557. *b* quibus suspecta, ib. in omni amentia à V Villisio non contemnuntur, 49. *b* in lethargo vbi applicanda, 60. *a* reiiciuntur ab Authore in conuulsione 145. *a*
- Vesperi cur sumus somnolenti, 54. *a* circa vesperam cur plurimi morbi ingrauescant, ibid.
- Vespertilionis caput insomnes facere perhibetur, 57. *b*
- Veteribus cur prioritas debeatur, 16. *a*
- Veternus 52. *a*
- Vigiliæ nimiae spiritus fatigant & dissipant, 34. *a* commune omnium mania eorum symptomata, 40. *a* in senibus curatu difficiles, 65. *a* humores in corpore exasperant 68. *b* iis in singultu non conuiuendum, 295. *b* noxiæ in diabete 443. *a* paralyfi 125. *b*
- Vina podagram inducentia qua parte noceant, 49. *a*
- Vina medicata in cephalalgia, 11. *a* saluata & roremarinifata in paralyfi proficua, 125. *a*
- Vinum quomodo bibendum, 46. *b* eius vis in microcolmetorem, 33. *b* vini meraci aura concepta vires recreantur, 150. *b* eius utilitates, 150. *b* quale conueniat in colica. 242. *b* nocent in mania, 46. *b* nutriceibus. 708. *a* febre synocha, 514. *b* peste & febribus malignis, 544. *b* pleuritide, 205. *a*
- Vinum ardens seu adustum, nocet in arthritide, 471. *a* diarrhœa 304. *b*
- Vinum Canariense præ aliis confert in arthritide, 471. *a* cancrinum excellens est in diabete, 442. *b* emeticum *Autoris*, 40. *a* Francorum nocet in arthritide, 471. *b* calculo 442. *b* diabete, ibid. scorbuto, 416. *a* Gallicum nocet in arthritide, 471. *b* diabete & calculo, 443. *a* generosum prodest in marasmo senili, 222. *a* stranguria, 460. *a* choleram excitare potest 313. *a* dysenteriam, *b* nocet in catalepsi, 74. *b* paralyfi, 125. *a* granatorum, vel cydoniatum specificè laudatur in diarrhœa. 304. *b* Hannouiense conceditur in diabete, & colica, 338. *b* Hirsteinense in iis laudatur, ibid. Hispanicum prodest in arthritide, 471. *a* externè applicatum in vomitu, 289. *a* nocet in asthmate, 190. *a* 322. Maluaticum appetitum restituit, 291. *a* maluaticum iuniperinum laudatur in diarrhœa, 305. medicatum *Authoris* in conuulsione, 240. *b* Michelbacense laudatur in arthritide, 442. *b* diabete, & calculo, 442. *b* Moselanum conducit in arthritide, 429. *a* diabete & calculo, 442. *b* Rhenanum nimie sumptum tremores causat, 139. *a* Necarinum utile in diabete & calculo, 442. *b* Vngaricum nocet in arthritide, 471. *a* diabete, & calculo, 442. *b*
- Violarum semen secretum habetur in nephritide, & calculo 425. *a*
- Viperina medicamenta prosunt in paralyfi 131. *a* pinguedo destillata laudatur in ictero, 362. *b* à vipera demorsus statim ictero afficitur, 358. *b* earum sal volatile in peste fixatum præscribi debet, 555. *a* quomodo fixetur, ibid.
- Viscera officina fermenti, 33. *a*
- Viscosa nocent in phthisi, 305. *b*
- Vita sedentaria nocent in diabete, & calculo, 443. *a*
- Vitriolica ferri præparata utiliter exhibetur

I N D E X.

- tur in mania & vertigine, 37. *b*
- Vitriolum album excellens sternutatorium in calculo, 77. *a*
- Vitriolum dulce laudatur in phthisi, 226. *a*
- Vitriolum Martis acidum sanguinis vitiosum corrigit, 38. *b* prodest in conuulsione, 142. *b* paralyfi scorbutica, 316.
- Vitriolum Vngaricum commodum remedium præstat in cephalalgia, 12. *a* à *Paracelso* laudatur in paralyfi, 127. *b* vomitum sistit, 285. *a* spiritus laudatur in catharris, 169. *a* striatus in conuulsione, 142. *b*
- Vitrum combustum & in cinerem redactum laudatur in calculo, 457. *a* Muscoticum egregium antifebrile in intermittentibus, 595. *a*
- Vlcera in mania malum habent omen, 46. *a* renum & vesicæ, 429. *a* causa, 429. *b* prognos. 441. *b* curatio, 442. *a* scorbutica in tibiis quomodo curanda, 426. *a* in sinu muliebri Venerea quomodo curanda, 501. *a*
- Vmbilici ligatura in infantibus quomodo instituenda, 676. *a*
- Vndulatio spirituum cessat in lethargo, 54. *a*
- Vnguentum in cephalalgia 9. *b* 13. *a* colica, 348. *b* iliaca passione, 337. *b* paralyfi 132. *a* tussi 174. *b* Principis Ruberti laudatur in dysenteria, 328. *a* Sympatheticum *Paracelsi* in podagra, 474. *a*
- Vngula alcis manui epileptici intruditur & quare? 98. *b*
- Vnicornum fossile & marinum profunt in epilepsia, 28. *b* peste 557. *b*
- Vociferatio in phthisi noxia, 221. *b*
- Voluulus, *vid.* Iliaca passio.
- Vomica pulmonis, 232. *b* eius pars affecta 233. *a* diagnosi, ibidem. cura, 239. *b*
- Vomitores profunt in asthma præcordiali, 197. *a* cholera, 311. *b* conuulsione assumptis venenis 143. *a* epilepsia ex ventriculo, 99. *a* incubo, 153. *b* lethargo ab ebrietate, 58. *b* mania 49. *b* quæ in ea conueniant, 49. *b* melancholia, 36. *b* ad mucum in primis viis latentem exterminandum laudatur à *Cartesiano*, 38. *b* paralyfi, 130. *a* singultu, 297. *b* ventriculi debilitatibus ab humoribus viscidis & biliosis 291. *a* vertigine, 84. *b* à nauigatione, 85. *b* fermentum febrile in tertiana inter-
- mittente optime remouent, 592. *b* in apoplexia non conueniunt iuxta *Sylvium* 112. *b* teste tamen experientia diuinam in ea vim afferunt, 113. *b* in phthisi quando conueniunt, 226. *b* fortiora plus damni quam emolumenti creant in colica, 344. *b* damnatur in pleuritide, 209. *a* vomitorium *Vilisi* in ictero 361. *a*
- Vomitum quid? 276. *a* eius pars affecta, 277. *a* diagnosi, ibid. causæ ibid. *b* seqq. prognos. 282. *b* cura dietetica 283. pharmaceutica, 284. *seq.* Autoris 287. omnis non statim sistendus, 287. quandoque vomitu curandus, ib. enormes sæpe conuulsiones præcedunt, 138. *b* sanguinis prognos. 288 in scorbuto quomodo curandus, 425. *b*
- Vomitum grauidarum, 657. *a* eius differentia, ibid. pars affecta, ibid. *b* diagnosi, 658. *a* causæ, 659. *a* prognos. 664. *b* curatio, 663. *b*
- Vomitum infantum, 713. *a* eius causa, ibid. *b* curatio, ib. *seqq.*
- Vomitum nauigantium vnde 343. *a*
- Vomitum stercoris, *vid.* Iliaca passio.
- Vrina iuxta *Vilium* quid? 422. *b* turpida & nullam hypostasim habens, in febribus magnam sanguinis turbationem & confusionem denotat, 523. *a* quò rubicundior & tenuior, eo peior ibid. in cholera cur vix reddatur, 310. *b* qualis in paralyfi 119. *a* eius spiritus laudatur in diabete, 449. *a* eo à contagio pestis se Pharmaceutica quidam studiosus præseruauit, 557. *b*
- Vrinæ ardor vnde, 432. *a* ib. *b* 439. *b* *vid.* & Stranguria.
- Vrinæ incontinentia, 427. *b* eius diagnosi, ibid. causa 429. *seqq.* prognos. 441. *a* curatio, 442. *a* *seqq.*
- Vrinæ incontinentia puerorum, 738. *a* eius curatio, ibid. *b*
- Vrinæ obstructio in pueri, 738. *a* eius curatio, ibid. *b*
- Vrinæ suppressionis causa, 433. *a* curatio, 444. *a* arthritidem causare potest 482. *a* *vid.* & Ischuria.
- Vrorum cornua Germani in conuiuiis vsurpant, 82. *b*
- Vrticationes conueniunt in apoplexia, 113. *b* paralyfi, 131. *b*
- Vsnea vesicæ *Paracelso* quid? 446. *a*
- Veri hydrops, 620. *a* eius diagnosi, ibid. *b* causa, 621. *a* prognos. ibid. *b* Curatio, 662. *a*

I N D E X

Vteri inflatio, 624. eius differentia, ibid.
diagnosif, ibid. b causa, 621. prognosif,
621. b curatio, 623. a

Vteri procidentia, 620. b est tantum vaginæ
procidentia, ibid. b eius causa, 621. a dia-
gnosif, 620. b prognosif, 621. b curatio,
Curtio, 622. a

Vteri suffocatio, 624. a eius differentia,
ibid. pars affecta, ibid. a diagnosif, ibid.
causa, 625. a prognosif, 626. a cura
diætetica, ibid. b pharmaceutica, ibid.

Vterius animalium similem motum habet
cum intestinis, 329. a est quasi ζῷον ἐν ζῷῳ
619. b ligamentis suis fortiter annectitur

vt prolabi non possit, 620. a

Vuæ immaturæ choleram excitare possunt,
312. b

Vulnera pulmonum curari possunt, pag.
229. b

Vulpium oleum prodest in convulsione.
145. a sanguis laudatur in calculo, pag.
446. b

Z

Z Edoaria laudatur in peste, 557. a
Z Zingiber in cholera vitandum, pag.
313. b

F I N I S.

Cappell

REGESTVM.

a A B C D E F G H I K L M N O P Q
R S T V X Y Z Aa Bb Cc Dd Ee Ff
Gg Hh Ii Qqq Rrr Sff Ttt Vuu Xxx Yyy
Zzz Aaaa Bbbb Cccc Dddd Eeee Ffff Gggg
Hhhh Iiii Kkkk

Omnes Duerniones sunt excepto Ii, quod vnicum folium est, & Kkkk, folium est cum dimidio, ac vbi apparet deficientia continuationis Alphabeticæ à folio Ii, vsque ad Qqq, hoc compositoris negligentia incurere permisit.

Gracie
Deane
Lamb



2.18000

Meobc

F-H

F
igura